

# TRI-CHEM

CONSTRUCTION CHEMICALS

تراي - كيم لكيماويات البناء



## دليل المنتجات

مؤسسة مشعل شهيل السويط للدهانات  
الوكيل الحصري لشركة تراي - كيم لكيماويات البناء بالمملكة العربية السعودية  
العنوان: المملكة العربية السعودية محافظة حفر الباطن  
تلفون: 0553846933  
http://eoiksa.com/

WWW.TRICHEM-EG.COM

Best  
Choice



إصدار ١ : ٥ / ٢٠٢٠  
إصدار ٢ : ٦ / ٢٠٢١  
إصدار ١ : ٦ / ٢٠٢٢





**دليل منتجات**  
**تراي - كيم**  
**لكيماويات البناء**



## الفهرس العام

الصفحة

٦	إضافات الخرسانة والمونة
١٧	معالجة الأسطح الخرسانية
٢٢	مواد الأرضيات
٤٤	الأرضيات الإيبوكسية الميتالك و (3D)
٤٨	دهانات الحماية
٧١	الجرات الأسمنتية والإيبوكسية
٧٧	مواد ترميم الخرسانة
٨٣	دهانات البندوره وتخطيط الطرق
٨٨	ملئ الفواصل وقواطع المياه
٩٦	دهانات عزل الماء
١٠٦	المواد اللاصقة للخرسانة والسيراميك
١١٦	الخرسانة المطبوعة
١٢١	الدهانات الأسمنتية

# المحتويات

الأرضيات الأيوكسية الميثالك (3D) -----	صفحة ٤٤
تراي - بوكسسي ٣ دي -----	صفحة ٤٥
تراي - بوكسسي ميثالك -----	صفحة ٤٦
تراي - بوكسسي ٢٠٠ -----	صفحة ٤٧
<b>دهانات الحماية -----</b>	<b>صفحة ٤٨</b>
تراي - بي أحمر -----	صفحة ٤٩
تراي - بي إف -----	صفحة ٥٠
تراي - بي -----	صفحة ٥١
تراي - زنك بي ١ -----	صفحة ٥٢
تراي - زنك بي ٢ -----	صفحة ٥٣
تراي - زنك ٢٠٢٠ -----	صفحة ٥٤
تراي - زنك ريتش ١ -----	صفحة ٥٥
تراي - زنك ريتش ٢ -----	صفحة ٥٦
تراي - راسنت ريموفل -----	صفحة ٥٧
تراي - كوت آيه ال ١٠٠ -----	صفحة ٥٨
تراي - كوت ٣٦٠ جي -----	صفحة ٥٩
تراي - كوت ٣٢٥ -----	صفحة ٦٠
تراي - كوت ١٠٠ أف سي -----	صفحة ٦١
تراي - كوت ٢٠٠ إيه سي -----	صفحة ٦٢
تراي - كوت إي ٢٠٠ -----	صفحة ٦٣
تراي - كوت ٣٠٣٠ -----	صفحة ٦٤
تراي - كوت إي ٣٠٠ -----	صفحة ٦٥
تراي - كوت إي ٤٠٠ -----	صفحة ٦٦
تراي - كوت تي ٥٠٠ -----	صفحة ٦٧
تراي - كوت بي يو -----	صفحة ٦٨
تراي - كوت ١٠٠١ إف -----	صفحة ٦٩
تراي - كوت ١٠٠١ إف -----	صفحة ٧٠
<b>الجرات الأسمتي والإيوكسي -----</b>	<b>صفحة ٧١</b>
تراي - جرات إتش إف -----	صفحة ٧٢
تراي - جرات إيه جي -----	صفحة ٧٣
تراي - بوكسسي جرات -----	صفحة ٧٤
تراي - بوكسي إنجيكشن -----	صفحة ٧٥
تراي - فكس إي بي -----	صفحة ٧٦

<b>إضافات الخرسانة و المونة -----</b>	<b>صفحة ٦</b>
تراي - مكس دبليو بي -----	صفحة ٧
تراي - مكس آر ٢٥٠ -----	صفحة ٨
تراي - مكس بي ٤٥٠ -----	صفحة ٩
تراي - مكس بي ٤٦٠ -----	صفحة ١٠
تراي - مكس بي آر ٦٢٩ -----	صفحة ١١
تراي - مكس بي آر ٦٣٠ -----	صفحة ١٢
تراي - مكس بي آر ٦٤٥ -----	صفحة ١٣
تراي - لاتكس إس بي آر -----	صفحة ١٤
تراي - لاتكس إل إس -----	صفحة ١٥
تراي - إكس بروف -----	صفحة ١٦
<b>معالجة الأسطح الخرسانية -----</b>	<b>صفحة ١٧</b>
تراي - كيور إس بي -----	صفحة ١٨
تراي - كيور آيه سي -----	صفحة ١٩
تراي - كيور دبليو بي -----	صفحة ٢٠
تراي - فورم آر -----	صفحة ٢١
<b>مواد الأرضيات -----</b>	<b>صفحة ٢٢</b>
تراي - هارد توب -----	صفحة ٢٣
تراي - ميثال توب -----	صفحة ٢٤
تراي - كيو-راندوم -----	صفحة ٢٥
تراي - كونكريت فيبر -----	صفحة ٢٦
تراي - كونكريت فيبر جي -----	صفحة ٢٧
تراي - ستيل فيبر -----	صفحة ٢٨
تراي - سيلر إي بي -----	صفحة ٣٠
تراي - سيلر إس إف -----	صفحة ٣١
تراي - برايم إس بي -----	صفحة ٣٢
تراي - برايم إس أف -----	صفحة ٣٣
تراي - برايم ١٠١٠ أف -----	صفحة ٣٤
تراي - برايم ١٠٠١ أف -----	صفحة ٣٥
تراي - برايم ويت -----	صفحة ٣٦
تراي - فلور إس بي -----	صفحة ٣٧
تراي - فلور إس بي ٢٧٠ -----	صفحة ٣٨
تراي - فلور إس إف -----	صفحة ٣٩
تراي - فلور ١٠١٠ -----	صفحة ٤٠
تراي - فلور إس إل -----	صفحة ٤١
تراي - فلور إس إل ١٠٠١ أف -----	صفحة ٤٢
تراي - فلور سكريد -----	صفحة ٤٣

# المحتويات

## المواد اللاصقة للخرسانة والسيراميك ----- صفحة ١٠٦

١٠٧	تراي - بوند إس بي آر
١٠٨	تراي - بوند بي في إيه
١٠٩	تراي - بوند بوكسي
١١٠	تراي - فكس يو دبليو
١١١	تراي - فكس جي
١١٢	تراي - فكس ٤٤٤
١١٣	تراي - تايل جراوت
١١٤	تراي - مورتر بي
١١٥	تراي - تايل إف جي

## الخرسانة المطبوعة ----- صفحة ١١٦

١١٧	تراي - كلر هارندر
١١٨	تراي - ريليز
١١٩	تراي - سيلر آيه سي
١٢٠	تراي - سيلر أس سي

## الدهانات الأسمنتية ----- صفحة ١٢١

١٢٢	تراي - ديكوريتف
١٢٣	تراي - ستون
١٢٤	تراي - فير كوت
١٢٥	تراي - فير بي تي
١٢٦	تراي - سيلر يو
١٢٧	تراي - سيلر تي
١٢٨	تراي - بي تي ٥٥٥
١٢٩	تراي - سموث كوت
١٣٠	تراي - سوبر ديكور
١٣١	تراي - آر سكريد

## مواد ترميم الخرسانة ----- صفحة ٧٧

٧٨	تراي - سيميمنت بي تي
٧٩	تراي - مورتر آر إف
٨٠	تراي - بوكسي بي تي
٨١	تراي - مورتر إي آر
٨٢	تراي - فكس إف ٣٣٠

## دهانات البلدوره وتخطيط الطرق ----- صفحة ٨٣

٨٤	تراي - كوت ٨٠٠
٨٥	تراي - رود ماركينج آيه ال
٨٦	تراي - رود ماركينج إي بي
٨٧	تراي - رود ماركينج آيه سي

## ملئ الفواصل وقواطع المياه ----- صفحة ٨٨

٨٩	تراي - بي اكينج رود
٩٠	تراي - فلкс بي بي يو
٩١	تراي - بولي سيل
٩٢	تراي - بي تي جوينت
٩٣	تراي - ايبو فلкс
٩٤	تراي - وتر ستوب
٩٥	تراي - سيلنج تيب

## دهانات عزل الماء ----- صفحة ٩٦

٩٧	تراي - سيل ٣٠٠
٩٨	تراي - كوت سي إم ٥٠
٩٩	تراي - كوت سي إم
١٠٠	تراي - سيل ٣٠٧
١٠١	تراي - سيل ٣٠٧ إيلاستك
١٠٢	تراي - أكري برووف
١٠٣	تراي - بيتوبروف دبليو
١٠٤	تراي - بيتوبروف آر
١٠٥	تراي - بيتوبروف إس

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
		<b>إضافات الخرسانة</b>
( ٧ )	إضافة للخرسانة لتقليل النفاذية	تراي - مكس دبليو بي
( ٨ )	إضافة للخرسانة لتأخير زمن الشك	تراي - مكس آر ٢٥٠
( ٩ )	إضافة للخرسانة لزيادة قابلية التشغيل	تراي - مكس بي ٤٥٠
( ١٠ )	إضافة للخرسانة لزيادة الإجهاد	تراي - مكس بي ٤٦٠
( ١١ )	إضافة للخرسانة لتحسين قابلية التشغيل وتأخير زمن الشك	تراي - مكس بي آر ٦٢٩
( ١٢ )	إضافة للخرسانة لتحسين قابلية التشغيل وتأخير زمن الشك	تراي - مكس بي آر ٦٣٠
( ١٣ )	إضافة للخرسانة لزيادة الإجهاد وتأخير زمن الشك	تراي - مكس بي آر ٦٤٥
		<b>إضافات المونة</b>
( ١٤ )	مستحلب لزيادة كفاءة المونة الأسمنتية	تراي - لاتكس إس بي آر
( ١٥ )	مادة رابطة وعازلة للمياه	تراي - لاتكس إل إس
( ١٦ )	بودرة بيضاء لتقليل نفاذية المونة الأسمنتية	تراي - إكس بروف



#### وصف المادة

إضافة سائلة بنية اللون خالية من الكلوريدات تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل نفاذية الماء.  
تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C 494 Type A**  
المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.

#### الإستعمالات

يضاف للخرسانات الخاصة بالمنشآت الحاجزه للماء مثل:-  
• الخزانات والسدود وحمامات السباحة.  
• الأنفاق ومنشآت الصرف الصحي.

#### المميزات

- يقلل من نفاذية الخرسانة للماء.
- زيادة قابلية التشغيل دون زيادة محتوى الماء.
- زيادة تجانس الخرسانة وتقليل الفصل الحبيبي.
- الحصول على سطح أفضل للخرسانة.
- يزيد من فاعلية ماء الخلط في الخرسانة.
- زيادة قوة وعمر الخرسانة.
- خالية من الكلوريدات ومناسبة للإستخدام في الخرسانة المسلحة.

#### التطبيق والإستخدام

##### معدل الإستخدم :-

- ٠,٥٠ : ١,٠٠ كجم / ١٠٠ كجم أسمنت.
- للحصول على خرسانة ذات مواصفات معينة يتم عمل عينات تجريبية لتحديد الجرعة المناسبة.  
يتم إضافة تراي - مكس دبليو بي مباشرة إلى مياه الخلط قبل إضافتها إلى الركام.  
يستخدم تراي - مكس دبليو بي للإحتفاظ بقابلية التشغيل وتحسين تجانس الخرسانة.  
يتم عمل عينات تجريبية للحصول على خلطة خرسانية تعطي أفضل النتائج.

#### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,١٤ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	١ - ٥ - ٢٠ - ٢٠٠ كجم
الصلاحيه	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

إضافة للخرسانة بنية اللون جاهزه للإستعمال لتأخير زمن الشك وزيادة قابلية التشغيل.  
تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C494 Type D, & BS – EN934**

#### الإستعمالات

- تستعمل عند الإحتياج إلى خرسانه عالية الجودة في الظروف الصعبه مثل:-
- درجات الحرارة العالية.
- محطات الخرسانة الجاهزة.
- الخرسانة سابقة الإجهاد.

#### المميزات

- تأخير زمن شك الخرسانة دون التقليل من قابلية التشغيل مما يساعد على نقل الخرسانة لمسافات أطول.
- زيادة الوقت المسموح به في صب ودمك الخرسانة.
- تحسين قابلية التشغيل وتسهيل صب ودمك الخرسانة.
- تحسين جودة وكثافة وقوة الإنضغاط وشكل السطح النهائي للخرسانة.
- يقلل ظاهرة نضح الخرسانة ويمنع التعشيش وإنفصال مكونات الخرسانة.
- خالي من الكلوريدات ولذلك يستخدم في جميع أعمال الخرسانة المسلحة.
- مناسب للإستعمال بوجه خاص لأعمال الخرسانة في الأجواء الحارة.

#### التطبيق والإستخدام

##### معدل الإستخدم :-

- ٠,٨٠ : ١,٣٠ لتر / ١٠٠ كجم أسمنت.
- يتم تحديد الجرعة المناسبة عن طريق إجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعه تعتمد على عدة متغيرات مثل:
- نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو ومسافة نقل الخرسانة.

##### التوافق مع الأسمنت

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,١٥ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة مخفضة لمحتوى الماء كما تزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة.

#### وصف المادة

إضافة خرسانية سائلة سريعة الانتشار في الماء، تتكون من مواد كيميائية منتقاه عالية الجودة تحسن من قابلية التشغيل للخلطة الخرسانية مع تقليل نسبة مياه الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة.

تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C494 Type A, F& BS – EN934-2**

#### الإستعمالات

- إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية مثل البلاطات والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف.
- إنتاج خرسانات ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكباري والعناصر الخرسانية سابقة الصب التي تتطلب سرعة فك القرم والشدات أو التعرض للأحمال مبكراً.

#### المميزات

- يحسن قابلية التشغيل، ويسهل صب ودمك الخرسانة.
- يقلل من ماء الخلط أكثر من ٢٠% دون خفض في قابلية التشغيل.
- زيادة الإجهاد النهائي للخرسانة دون زيادة محتوى الأسمنت.
- يوفر في استهلاك الأسمنت دون التأثير على قابلية التشغيل أو الإجهاد النهائي للخرسانة.
- يساعد في عملية ضخ الخرسانة للطوابق المرتفعة.
- يزيد ويحسن من قوة التصاق الخرسانة مع حديد التسليح ويحسن من الشكل النهائي للخرسانة.
- يمنع ظاهرة طفق الخرسانة والتعشيش وإنفصال مكونات الخرسانة.
- خالي من الكلوريدات أو أية مكونات تؤدي لصدأ وتآكل حديد التسليح لذلك فهو يستخدم بأمان تام في منشآت الخرسانة المسلحة والخرسانة سابقة الإجهاد.

#### التطبيق والإستخدام

##### معدل الإستخدام :-

- ٠,٨٠ - ٢,٥٠ لتر / ١٠٠ كجم أسمنت.
- يتم تحديد الكمية المطلوب إضافتها من المنتج بإجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعة تعتمد على عدة متغيرات منها:
- نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو ومسافة نقل الخرسانة وغيرها.

##### التوافق مع الأسمنت

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,١٩ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - مكس بي ٤٦٠

إضافة خرسانية فائقة الجودة لزيادة الإجهاد وتحسين قابلية التشغيل للخرسانة وخفض محتوى الماء.

#### وصف المادة

إضافة خرسانية سائلة سريعة الانتشار في الماء، تتكون من مواد كيميائية منتقاه عالية الجودة تحسن من قابلية التشغيل للخلطة الخرسانية مع تقليل نسبة مياه الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة.

تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C494 Type A, F& BS – EN934-2**

#### الإستعمالات

- يستعمل مع جميع أنواع الأسمنت عند الحاجة لإنتاج خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية.
- إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية مثل البلاطات والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف.
- إنتاج الخرسانة سابقة الإجهاد والعناصر الخرسانية سابقة الصب التي تتطلب سرعة فك القرم والشدات أو التعرض للأحمال مبكرا.

#### المميزات

- يحسن قابلية التشغيل، ويسهل صب ودمك الخرسانة.
- يقلل من ماء الخلط أكثر من ٢٥ % دون خفض في قابلية التشغيل.
- زيادة الإجهاد النهائي للخرسانة دون زيادة محتوى الأسمنت.
- يساعد في عملية ضخ الخرسانة للطوابق المرتفعة.
- يزيد ويحسن من قوة الالتصاق بالخرسانة مع حديد التسليح ويحسن من الشكل النهائي للخرسانة.
- يمنع ظاهرة طفق الخرسانة والتعشيش وإنفصال مكونات الخرسانة.
- خالي من الكلوريدات ولذا يستخدم بأمان تام في منشآت الخرسانة المسلحة والخرسانة سابقة الإجهاد.

#### التطبيق والإستخدام

##### معدل الإستخدام :-

- ٠,٨٠ - ٣,٠٠ لتر / ١٠٠ كجم أسمنت.
- يتم تحديد الجرعة المناسبة عن طريق إجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعة تعتمد على عدة متغيرات منها:
- نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو ومسافة نقل الخرسانة وغيرها.

##### التوافق مع الأسمنت

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,٢ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة لتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

#### وصف المادة

إضافة خالية من الكلوريدات سائلة بنية اللون سريعة الانتشار في الماء تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل محتوى الماء وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة ولها تأثير مؤخر للشك لإنتاج نوعية خرسانة حرة الإنسياب في الجو الحار.

تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C494 Type G, & BS – EN934**

#### الإستعمالات

• يستعمل لإنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل وإنسيابية عالية للأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والكمرات والأساسات والأسقف في ظروف المناخ والتشغيل الصعبة.

#### المميزات

- يزيد فترة التشغيل للخرسانة.
- يقلل من ماء الخلط أكثر من ١٥% مما يزيد من قوة الإنضغاط للخرسانة.
- يزيد قابلية التشغيل للخرسانة دون الحاجة لزيادة الماء.
- يزيد من تماسك الخرسانة ويمنع الفصل الحبيبي.
- يقلل من نفاذية الخرسانة للماء ويزيد من متانتها.
- خالي من الكلوريدات لذلك فهو يستخدم بأمان تام في الخرسانة المسلحة.
- زيادة ملحوظة في قوة الإجهاد النهائي ويحسن من السطح النهائي للخرسانة.

#### التطبيق والإستخدام

##### معدل الإستخدام :-

- ٠,٨٠ - ١,٨٠ لتر / ١٠٠ كجم أسمنت.
- يتم تحديد الكمية المطلوب إضافتها من المنتج بإجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعه تعتمد على عدة متغيرات منها:
- نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو ومسافة نقل الخرسانة وغيرها.

##### التوافق مع الأسمنت

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,١٦ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



### تراي - مكس بي آر ٦٣٠

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة لتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

#### وصف المادة

إضافة خالية من الكلوريدات سائلة بنية اللون سريعة الانتشار في الماء تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل محتوى الماء وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة ولها تأثير مؤخر للشك لإنتاج نوعية خرسانة حرة الإنسياب في الجو الحار.

تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C494 Type G, & BS – EN934**

#### الإستعمالات

- يستعمل لإنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل وإنسيابية عالية للأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والكمرات والأساسات والأسقف في ظروف المناخ والتشغيل الصعبة.

#### المميزات

- يزيد فترة التشـغيل للخرسـانة.
- يقلل من ماء الخلط أكثر من ١٧% مما يزيد من قوة الإنضغاط للخرسانة.
- يزيد قابلية التشغيل للخرسانة دون الحاجة لزيادة الماء.
- يزيد من تماسك الخرسانة ويمنع الفصل الحبيبي.
- يقلل من نفاذية الخرسانة للماء ويزيد من متانتها.
- خالي من الكلوريدات لذلك فهو يستخدم بأمان تام في الخرسانة المسلحة.
- زيادة ملحوظة في قوة الإجهاد النهائي ويحسن من السطح النهائي للخرسانة.

#### التطبيق والإستخدام

##### معدل الإستخدام :-

- ٠,٨ - ٢,٠٠ لتر / ١٠٠ كجم أسمنت.
- يتم تحديد الكمية المطلوب إضافتها من المنتج بإجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعه تعتمد على عدة متغيرات منها:
- نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو ومسافة نقل الخرسانة وغيرها.

##### التوافق مع الأسمنت

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,١٧ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة لزيادة الإجهاد وتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

#### وصف المادة

إضافة خرسانية سائلة سريعة الانتشار في الماء تتكون من مواد كيميائية منتقاه عالية الجودة تحسن من قابلية التشغيل للخلطة الخرسانية وتأخير زمن الشك مع تقليل نسبة مياة الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة.

تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C494 Type G, & BS – EN934**

#### الإستعمالات

- تستعمل مع جميع أنواع الأسمنت عندما تكون الحاجة لإنتاج خرسانة ذات مقاومة مبكرة ونهائية عالية ومناسبة لأعمال الإنشاءات عالية الجودة وذات إجهادات عالية وخالية من العيوب.
- تستعمل عند الحاجة لإنتاج خرسانة عالية الكفاءة في ظروف المناخ والتشغيل الصعبة.

#### المميزات

- يحسن قابلية تشغيل الخرسانة والمونه دون الزيادة في مياه الخلط.
- يؤخر زمن شك الخرسانة دون التقليل من قابلية التشغيل مما يساعد علي نقل الخرسانة لمسافات أطول.
- يقلل من مياة الخلط أكثر من ٢٠ % مما يزيد من قوة الأنضغاط للخرسانة.
- يحسن من قوة الانضغاط للخرسانة ويحسن من الشكل النهائي للخرسانة.
- يساعد في عملية ضخ الخرسانة.
- يحسن قابلية التشغيل، وتسهيّل صب ودمك الخرسانة.
- يقلل ظاهرة نضح الخرسانة ويمنع والتعشيش وإنفصال مكونات الخرسانة.
- يوفر في كمية الأسمنت دون التأثير علي مقاومة الخرسانة.
- خالي من الكلوريدات مما يجعله آمن في الإستعمال في الخرسانة المسلحة.

#### التطبيق والإستخدام

##### معدل الإستخدم :-

- ٠,٨٠ - ٢,٥٠ لتر / ١٠٠ كجم أسمنت.
- يتم تحديد الكمية المطلوب إضافتها من المنتج بإجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعه تعتمد على عدة متغيرات منها:
- نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو ومسافة نقل الخرسانة وغيرها.

##### التوافق مع الأسمنت

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,٢ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## إضافات المونة



تراي - لاتكس إس بي آر  
مستحلب عالي الجودة لزيادة كفاءة المونة الأسمنتية متعدد الأغراض.

### وصف المادة

مستحلب أبيض من الإستيرين بيوتادين المعدل.  
المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياة الشرب والصرف الصحي.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(C580/C579/C882)

### الإستعمالات

- يضاف للمونة لتحسين خواصها بصفة عامة مثل:-
- تقوية المونة والأسطح الخرسانية وربط الأرضيات الخرسانية (سكريد) ذات السماكات الصغيرة فوق الأرضيات الخرسانية السابق صبها.
  - أعمال لصق البلاط والسيراميك والرخام الصناعي.
  - ربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.
  - عمل مونة الإصلاح المسـتعـمـلـة في الترميم وملئ الفراغات.
  - دهان تقوية للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الأسمنتية بعد تخفيفها بالماء.

### المميزات

- زيادة قوة الإلتصاق وقابلية التشغيل للخرسانة والمونة.
- زيادة مقاومة الخرسانة والمونة للإجهادات خاصة إجهادات الشد والإنحناء والبري.
- يقلل من نفاذية المونة والخرسانة للماء بدرجة كبيرة خاصة عند إستعمال جرعات عالية.
- يزيد من مقاومة المونة والخرسانة للماء والكيماويات والأملاح.

### التطبيق والإستخدام

#### تجهيز السطح

- يجب أن تكون الأسطح متماسكة ومستوية وخالية من الدهون والشحومات والزيوت وأي ملوثات للسطح.
- يتم إزالة الأجزاء الضعيفة والعالقة وترطيب الأسطح المسامية بالماء لتصبح متساوية التشبع.
- يتم إعداد الروبة كالتالي :- تخفف المادة بالماء بنسبة ٢:١ ثم تضاف إلى مخلوط الأسمنت والرمل ( أسمنت : رمل بنسبة ١:١ ) ويخلط جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويستخدم كطبقة برايمر قبل طبقة المونة.

#### التطبيق :-

- يتم تطبيق طبقة الربط بفرشاة على السطح المجهز مسبقا بالسلك المناسب مع مراعاة عدم إستخدام مادة تراي - لاتكس إس بي آر كمادة ربط دون إستخدام الأسمنت مع الرمل.
- معدل الإستخدام :- ٤ - ٢٥ / لتر.
- نسب إضافة تراي - لاتكس إس بي آر إلى الماء تتراوح من ١ : ١ إلى ٤ : ١ حسب طبيعة السطح.

### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض
الكثافة	١,٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	١ - ٥ - ٢٠ - ٢٠٠ كجم
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

مستحلب أبيض من الإستيرين بيوتادين المعدل.

#### الإستعمالات

- يضاف للمونة لتحسين خواصها بصفة عامة مثل:-
- مونة الإصلاح المستعملة في الترميم وملئ الفراغات.
- مونة المباني (الحجر والطوب).
- أعمال الطرطشه والبياض وإصلاح وترميم الخرسانة ومونة لصق السيراميك.
- ربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.
- دهان تقوية للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الأسمنتية بعد تخفيفها بالماء.

#### المميزات

- زيادة قوة الإلتصاق وقابلية التشغيل للخرسانة والمونة.
- زيادة مقاومة الخرسانة والمونة للإجهادات خاصة إجهادات الشد والإنحناء والبري.
- زيادة خاصية المرونة للخرسانة والمونة وتقليل الإنكماش مما يساعد على تفادي الشروخ التي تحدث عادة بعد الجفاف.
- يقلل من نفاذية المونة والخرسانة للماء بدرجة كبيرة خاصة عند إستعمال جرعات عالية.
- يزيد من مقاومة المونة والخرسانة للماء والكيمائيات والأملاح.

#### التطبيق والإستخدام تجهيز السطح

- يجب أن تكون الأسطح متماسكة ومستوية وخالية من الدهون والشحومات و الزيوت وأي ملوثات للسطح.
- يتم إزالة الأجزاء الضعيفة والعالقة وترطيب الأسطح المسامية بالماء لتصبح متساوية التشبع.
- **التطبيق :-**
- يضاف تراي - لاتكس إل إس بصفه عامه إلى المياه النظيفة المستعملة في الخلط وعند الإستعمال كطرطشه يخفف بالماء بنسبة ١ : ١ مخلوط بأسمنت طازج ثم يدهن بالفرشاة ثم تطبق المونة بينما الدهان لم يجف بعد.
- **معدل الإستخدام :-**
- كمادة ربط بمعدل ٢م٦ / لتر.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض
الكثافة	١,٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	١ - ٥ - ٢٠ - ٢٠٠ كجم
الصلاحيه	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - إكس بروف

مادة بيضاء اللون لتقليل نفاذية المونة للماء.

#### وصف المادة

بودرة بيضاء اللون أساسها أملاح دهنية عند إضافتها للمونة الأسمنتية أو الخلطة الخرسانية فإنها تقوم بسد المسام الموجودة وبالتالي تقلل من حركة الرطوبة الداخلية.

#### الإستعمالات

- تستعمل لمنع النفاذية في المون الأسمنتية والخلطات الخرسانية.
- تستعمل كمادة مقاومة للماء في مونة الأسمنت مع الرمل لبياض الحوائط ومونة الترميم.

#### المميزات

- تجعل المونة والخرسانة كارهة للماء مما يجعلها تقلل من نفاذية الرطوبة من البيئة المحيطة.
- خاليه من الكلوريدات.

#### التطبيق والإستخدام

- تضاف إلى الخلطة الجافه قبل إضافة الماء مع التقليب.
- معدل الإستهلاك :- ١ كجم / ٥٠ كجم أسمنت.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	بودرة بيضاء اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
التعبئة	١ كجم
الصلاحية	عامان من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ١٨ )	مادة لمعالجة سطح الخرسانة بأساس راتنجي	تراي - كيور إس بي
( ١٩ )	مادة لمعالجة سطح الخرسانة بأساس أكريلك	تراي - كيور أيه سي
( ٢٠ )	مادة لمعالجة سطح الخرسانة بأساس مائي	تراي - كيور دبليو بي
( ٢١ )	مادة لفك الشدات	تراي - فورم آر

#### وصف المادة

مركب لمعالجة سطح الخرسانة جاهز للاستعمال وسهل الاستخدام على هيئة سائل يرش أو يدهن على الأسطح الخرسانية المصبوبة حديثًا ويكون طبقة رقيقة حاجزة لأي فقدان سريع في الماء ودون أي تأثير لعملية التصلد والشك الطبيعية مما يتيح للخرسانة بأن تشك وتتصلد وتصل إلى أقصى خواصها الميكانيكية. يتوافق مع المواصفة الأمريكية **ASTM C 309**

#### الإستعمالات

- تكوين طبقة راتنجية على سطح الخرسانة المصبوبة حديثًا لمنع فقدان الماء .
- يستعمل للمساحات الخرسانية ذات المساحات الكبيره كالطرق والقنوات والمطارات والكباري وغيرها.

#### المميزات

- تقايل حدوث شروخ الإنكماش اللدنة.
- تأكيد تحقيق الإجهادات العالية للخرسانة.
- سهولة الإستخدام و يمكن رشه بعد الصب مباشرة.
- تقليل تكاليف العمالة و منع تكوين الأتربة السطحية.
- تلغي - كلياً - الحاجة للمعالجة التقليدية بالماء.

#### التطبيق والإستخدام

يرش على الخرسانة المصبوبة حديثًا طبقة رقيقة من تراي - كيور إس بي على السطح كله بإستعمال رشاش يدوي أو كهربائي أو يدهن بإستخدام روله أو مساحة وبالنسبة للمساحات الشاسعة والمسارات الخرسانية فيمكن إستعمال الأجهزة الأوتوماتيكية.

يجب أن تتبخر المياه السطحية للخرسانة الطازجة المصبوبة حديثًا قبل رش المادة ( ٣٠ - ٦٠ دقيقة ) حسب درجة الحرارة.

تراي- كيور إس بي له قابلية إزالة ذاتية حيث يتحلل ذاتيا بفعل الأشعة فوق البنفسجية بعد من ٢ - ٣ أشهر من التطبيق حسب الظروف المناخية.

#### معدل الإستخدام :-

- ٨ - ١٠ م<sup>٢</sup> / لتر.
- يعتمد معدل التغطية على عدة عوامل مثل الرياح - الرطوبة و درجة الحرارة.

#### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل شفاف مائل للإصفرار
الكثافة النوعية	٠,٨٥ ± ٠,٠٢ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٥ - ١٦ لتر و براميل ٢٠٠ لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

مركب لمعالجة سطح الخرسانة جاهز للإستعمال وسهل الإستخدام على هيئة سائل يرش أو يدهن على الأسطح الخرسانية المصبوبة حديثا ويكون طبقة دهان دائمة حاجزة لأي فقدان سريع في الماء ودون أي تأثير لعملية التصلد والشك الطبيعية مما يتيح للخرسانة بأن تشكل وتتصلد وتصل إلى أقصى خواصها الميكانيكية. يتوافق مع المواصفة الأمريكية ASTM C 309

### الإستعمالات

- تكوين طبقة راتنجية دائمة على سطح الخرسانة المصبوبة حديثا لمنع فقدان الماء .
- يستعمل للمساحات الخرسانية ذات المساحات الكبيرة كالطرق والقنوات والمطارات والكباري وغيرها.

### المميزات

- تقليل حدوث شروخ الإنكماش اللدنة.
- تأكيد تحقيق الإجهادات العالية للخرسانة.
- سهولة الإستخدام و يمكن رشه بعد الصب مباشرة.
- تقليل تكاليف العمالة و منع تكوين الأتربة السطحية.
- تلغي - كليا - الحاجة للمعالجة التقليدية بالماء.

### التطبيق والإستخدام

يرش على الخرسانة المصبوبة حديثا على السطح كله بإستعمال رشاش يدوي أو كهربائي أو يدهن بإستخدام روله أو مساحة وبالنسبة للمساحات الشاسعة والمسارات الخرسانية فيمكن إستعمال الأجهزة الأوتوماتيكية. يجب أن تتبخر المياه السطحية للخرسانة الطازجة المصبوبة حديثا قبل رش المادة ( ٣٠ - ٦٠ دقيقة ) حسب درجة الحرارة.

### معدل الإستخدام

- ٥ - ٨ م<sup>٢</sup> / لتر.
- يعتمد معدل التغطية على عدة عوامل مثل الرياح - الرطوبة و درجة الحرارة.

### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية )

المظهر	سائل شفاف
الكثافة النوعية	٠,٨٨٠ ± ٠,٠٢ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٥ - ١٦ لتر و براميل ٢٠٠ لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - كيور دبليو بي

مركب عالي الجودة لمعالجة سطح الخرسانة ذو أساس أكرليك مائي.

### وصف المادة

- مركب لمعالجة أسطح الخرسانة يرش فوق الخرسانة حديثة الصب.
- المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.
- تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- **ASTM(C309)**

### الإستعمالات

- يستخدم لتكوين فيلم رقيق على سطح الخرسانة المصبوبة حديثا لمنع فقدان ماء الخلط.
- يستخدم للمحافظة على ماء الخلط وذلك للحصول على سطح خرساني قوي خالي من الشروخ والتشققات يقاوم البري والإحتكاك وخاصة في الأجواء الحارة والصحراوية النائية.
- مناسب لكل أعمال صب الخرسانة بصفة عامة كالطرق والكباري والمطارات والقنوات والمجاري المائية.

### المميزات

- يعطي خرسانة مقاومة للكيماويات والزيوت والشحوم والأترربة.
- تقليل حدوث شروخ الإنكماش اللدنة وتأكيد تحقيق الإجهادات العالية للخرسانة .
- سهولة الإستخدام ويمكن رشه بعد الصب مباشرة.
- تلغي - كليا - الحاجة للمعالجة التلقائية بالماء.

### التطبيق والإستخدام

- يتم تغليب تراي - كيور دبليو بي جيدا قبل الإستخدام ثم يرش على الخرسانة الطازجة والمصبوبة حديثا حيث يقوم بتكوين غلاف رقيق متكامل على سطح الخرسانة.
- يجب أن تتبخر المياه السطحية للخرسانة الطازجة المصبوبة حديثا قبل رش المادة ( ٣٠ - ٦٠ دقيقة ) حسب درجة الحرارة.
- يتم الدهان بالرولة أو بالرش.
- معدل الإستخدام :- ٦ - ٨ م<sup>٢</sup> / لتر.
- يعتمد معدل التغطية على عدة عوامل مثل الرياح - الرطوبة و درجة الحرارة.

### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل أبيض
الكثافة النوعية	١,٠ ± ٠,٠١ كجم / لتر
زمن الجفاف السطحي	١ ساعة ( تتغير حسب درجة الحرارة والظروف الجوية)
التعبئة	جراكن ٥ - ٢٠ لتر و براميل ٢٠٠ لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - فورم آر

مادة زيتية تساعد على سهولة فك شدات الخرسانة.

### وصف المادة

تركيبة مخلوطة بدقة مكونة من زيوت معدنية ويكون الناتج طبقة رقيقة تساعد على فك الشدات.

### الإستعمالات

عند طلاء تراي - فورم آر على الشدات والفورم المصنعة من الصلب أو الخشب أو البلاستيك تساعد على نظافة وسرعة وسهولة إزالة الشدات.

### المميزات

- الإلتصاق الجيد على الشدات.
- يزيد من العمر الافتراضي للشدات.
- يقلل من تلوث الخرسانة.
- ينتج خرسانة ذات سطح جيد.
- يقلل من حدوث صدأ للشدات المعدنية.

### التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون الشدات نظيفة وجافة وخالية من ساقط الخرسانة والمونة أو الزيوت والشحوم.
- التنظيف غير الجيد قد يؤدي إلى إنتاج سطح خرساني غير جيد.
- يمكن إستخدامه بالفرشاة أو الأسفنج أو بالرش.
- في حالة الأسطح غير المسامية يتم الدهان وجه واحد.
- في حالة الأسطح المسامية يتم الدهان وجهين عند الحاجة.

### معدل الإستخدام :-

- الشدات الخشبية : ٢٠ م / لتر
- الشدات الحديدية والبلاستيكية : ٥٥ م / لتر
- معدل الإستخدام يعتمد على مسامية وطبيعة سطح الشدات.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل اصفر مائل للبنى
الكثافة النوعية	٠,٨٣٠ ± ٠,٠٢ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



الصفحة	الوصف	إسم المنتج
		<b>أ - الأرضيات الأسمنتية</b>
		<b>مواد تقوية الأسطح</b>
( ٢٣ )	مصلد للأرضيات الخرسانية يحتوى على ركام صلب	تراي - هارد توب
( ٢٤ )	مصلد للأرضيات الخرسانية بأساس معدني	تراي - ميتال توب
( ٢٥ )	مصلد للأرضيات الخرسانية عالي الصلادة	تراي - كيو - راندوم
		<b>مواد الفيبر</b>
( ٢٦ )	ألياف من البولي بروبيلين	تراي - كونكريت فيبر
( ٢٧ )	ألياف من الفيبر جلاس	تراي - كونكريت فيبر جي
( ٢٨ )	ألياف من الصلب	تراي - ستيل فيبر

#### وصف المادة

خليط جاهز للاستعمال مكون من أسمنت وإضافات وركام صلب مقاوم للبري والإحتكاك. المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

#### الإستعمالات

- يرش على أسطح الأرضيات والبلاطات الخرسانية حديثة الصب لتحسين مقاومتها للتآكل والبري ومنع تكوين الغبار.
- مناسب لجميع الأرضيات المعرضة للأحمال الميكانيكية الشاقة مثل المناطق الصناعية والمخازن وأرصفت التحميل وحارات المرور والجراجات ومحطات الخدمة والورش.

#### المميزات

- سهل الإستخدام حيث يرش فوق الخرسانة المصبوبة حديثا.
- يعطي سطحاً ذو مقاومة عالية للبري والتآكل و الصدمات.
- قوة ترابطة عالية مع الخرسانة.
- يقلل من الغبار المتكون على السطح.
- يمكن الحصول على طبقة نهائية متساوية إذا تم مسه وتنعيمه بدقة.

#### التطبيق والإستخدام

يتم تطبيق تراي - هارد توب بمعدل من ٣ - ٥ كجم / م<sup>٢</sup> لينتج سطح قوي مقاوم للبري والإحتكاك. يتم رش المادة على سطح الخرسانة حديثة الصب عندما تكون خرسانة الأرضية جاهزة ( عندما يغرس الإبهام ليترك علامة عمقها ٣ - ٥ مم ) حيث يتم توزيع المنتج بالتساوي باليد أو إستعمال آلة مناسبة. **الدمك**

إستعمل بروة ميكانيكية مثل الهليكوبتر ذات لفات بطيئة ليتم ضبط مستوى السطح تماما.

#### النهو / التنعيم

عندما تسمح لدونة الخرسانة أو عند حدوث الشك الإبتدائي للخرسانة تتم التسوية النهائية بإستعمال الهليكوبتر على سرعة عالية.

#### المعالجة

يتم معالجة سطح الخرسانة بإستخدام تراي - كيور بعد الإنتهاء مباشرة من التسوية النهائية بالهليكوبتر.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي بلون الخرسانة ( أحمر و أخضر عند الطلب )
التعبئة	شكائر زنة ٢٥ كجم
الصلاحيّة	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - ميتال توب

مصعد لأسطح الأرضيات الخرسانية يحتوي على ركام معدني ذو مقاومة عالية للبري والإحتكاك.

#### وصف المادة

خليط جاهز للإستعمال مكون من أسمنت وإضافات وركام معدني ذو مقاومة عالية للبري والإحتكاك .  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4060)

#### الإستعمالات

- أرضيات المناطق الصناعية المعرضة لحركة النقل الثقيل.
- أرضيات المخازن التي تتطلب مقاومة عالية للبري والإحتكاك.
- أرضيات أرصفة الشحن والتحميل.
- أرضيات محطات البنزين.

#### المميزات

- يعطي سطحاً ذو مقاومة عالية للبري والتآكل و الصدمات مقارنة بالخرسانة العادية.
- يقلل من الغبار المتكون على السطح.
- متاح باللون الرمادي ويمكن توفيره بعدة ألوان حسب الطلب.

#### التطبيق والإستخدام

يتم تطبيق تراي- ميتال توب بمعدل :- ٣ كجم / م<sup>٢</sup> للأرضيات ذات الإستخدام الخفيف.  
٥ كجم / م<sup>٢</sup> للأرضيات ذات الإستخدام الشاق.  
يتم رش المادة على سطح الخرسانة حديثة الصب عندما تكون خرسانة الأرضية جاهزة (عندما يغرس الإبهام ليترك علامة عمقها ٣ - ٥ مم ) حيث يتم توزيع المنتج بالتساوي باليد أو إستعمال آلة مناسبة.  
الدمك

إستعمل بروة ميكانيكية مثل الهليكوبتر ذات لفات بطيئة ليتم ضبط مستوى السطح تماما.

#### النهو / التنعيم

عندما تسمح لدونة الخرسانة أو عند حدوث الشك الإبتدائي للخرسانة تتم التسوية النهائية بإستعمال الهليكوبتر على سرعة عالية.

#### المعالجة

يتم معالجة سطح الخرسانة بإستخدام تراي - كيور بعد الإنتهاء مباشرة من التسوية النهائية بالهليكوبتر.

#### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي بلون الخرسانة ( أحمر و أخضر عند الطلب )
التعبئة	شكائر زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - كو- راندوم

مصدل لأسطح الأرضيات الخرسانية يحتوي على ركام عالي الصلادة.

### وصف المادة

بودرة ترش على سطح الخرسانة حديثة الصب لتكسبها مقاومة عالية للبري والإحتكاك وتحمل الخدمة الشاقة تتصلد بتجانس تام مع الخرسانة لتعطي سطحا عالي الصلادة غير مسامي ذو مقاومة فائقة للبري والإحتكاك. المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

### الإستعمالات

- الأرضيات الخرسانية بوجه عام والأرضيات ذات الخدمة الشاقة.
- أرضيات المناطق الصناعية و محطات الوقود.
- أرضيات المخازن التي تتطلب مقاومة عالية للبري والإحتكاك.
- أرضيات أرضفة الشدح والتحميل.

### المميزات

- جاهز للاستعمال ولا يحتاج إلى أي إضافات.
- يعطي سطحا ذو مقاومة عالية للبري والتآكل و الصدمات.
- يتصلد بتجانس وإرتباط تام مع الخرسانة.
- يقلل من الغبار المتكون على السطح.
- متاح باللون الرمادي و يمكن توفيره بعدة ألوان حسب الطلب.

### التطبيق والإستخدام

يتم تطبيق تراي-كو- راندوم بمعدل :- ٣ كجم / م<sup>٢</sup> للأرضيات ذات الإستخدام الخفيف.  
٥ كجم / م<sup>٢</sup> للأرضيات ذات الإستخدام الشاق.  
يتم رش المادة على سطح الخرسانة حديثة الصب عندما تكون خرسانة الأرضية جاهزة (عندما يغرس الإبهام ليترك علامة عمقها ٣ - ٥ مم ) حيث يتم توزيع المنتج بالتساوي باليد أو إستعمال آلة مناسبة.  
الدمك

إستعمل بروة ميكانيكية مثل الهليكوبتر ذات لفات بطيئة ليتم ضبط مستوى السطح تماما.  
النهو / التنعيم

عندما تسمح لدونة الخرسانة أو عند حدوث الشك الابتدائي للخرسانة تتم التسوية النهائية بإستعمال الهليكوبتر على سرعة عالية.

### المعالجة

يتم معالجة سطح الخرسانة بإستخدام تراي - كيور بعد الإنتهاء مباشرة من التسوية النهائية بالهليكوبتر.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي بلون الخرسانة ( أحمر و أخضر عند الطلب )
التعبئة	شكاثر زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

ألياف من البولي بروبيلين تضاف إلى الخلطات الخرسانية والأسمنتية لتقليل ظاهرة الشروخ والإنكماش اللدن بالإضافة إلى تحسين خواص السطح بعد التصلد .

#### الإستعمالات

- جميع الإنشاءات الخرسانية بوجه عام.
- خرسانة الأرضيات بالمناطق الصناعية .
- أرضيات المخازن ومحطات الوقود.
- أرضيات أرصفة الشحن والتحميل.
- ممرات الطائرات بالمطارات.
- خرسانات الكباري.

#### المميزات

- يقلل من شروخ الإنكماش في الخرسانة المصبوبة حديثا.
- يزيد من متانة سطح الخرسانة و مقاومته للبري والصدمات.
- ينتشر جيدا في الخلطة الخرسانية.

#### التطبيق والإستخدام

- يتم تطبيق تراي - كونكريت فيبر بمعدل ٩,٠٩ كجم / م<sup>٣</sup> خرسانة ولا تحتاج لتعديل في تصميم الخلطة.

#### الخلط

- يمكن إضافة تراي - كونكريت فيبر في الخلطة مع المواد الخام أو مباشرة في الخلاطة بالموقع.
- يراعى عند إضافة تراي - كونكريت فيبر إلى الخرسانة في الخلاطة يجب وضعها في حاوية الخلط والتأكد من الخلط لمدة لا تقل عن ٥ دقائق بسرعة الخلط القصوى للتأكد من تمام تجانس الخلط.

#### التوافق

- يتوافق تراي - كونكريت فيبر مع جميع إضافات الخرسانة الأخرى.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

صفر	الإمتصاص
١٢ : ٢٠ مم	طول ألياف الفيبر
١٤ - ١٥	نسبة الإستطاله %
٥٥٠ - ٦٠٠ MPA	قوة مقاومة الشد
قليل	التوصيل الحراري
١٦٠ درجة مئوية	نقطة الإنصهار
٥٩٠ درجة مئوية	نقطة الإحتراق
قليل	التوصيل الكهربائي
عالية	مقاومة الأحماض والأملاح والقلويات
أكياس زنة ٩٠٠ جرام	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة	الصلاحية
في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس	التخزين

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - كونكريت فيبر جي ألياف من الفيبرجلاس.

#### وصف المادة

ألياف من الفيبرجلاس تضاف إلى الخلطات الخرسانية والأسمنتية لتقليل ظاهرة الشروخ والإنكماش اللدن بالإضافة إلى تحسين خواص السطح بعد التصلد.

#### الإستعمالات

- جميع الإنشاءات الخرسانية بوجه عام.
- خرسانة الأرضيات بالمناطق الصناعية .
- أرضيات المخازن ومحطات الوقود.
- أرضيات أرصفة الشحن والتحميل.
- ممرات الطائرات بالمطارات.
- خرسانات الكباري.

#### المميزات

- يقلل من شروخ الإنكماش في الخرسانة المصبوبه حديثا.
- يزيد من متانة سطح الخرسانة و مقاومته للبري والصدمات.
- ينتشر جيدا في الخلطة الخرسانية.

#### التطبيق والإستخدام

- يتم تطبيق تراي - كونكريت فيبر جي بمعدل ٩,٠ كجم / م<sup>٣</sup> خرسانة ولا تحتاج لتعديل في تصميم الخلطة.
- يمكن إضافة تراي - كونكريت فيبر جي في الخلطة مع المواد الخام أو مباشرة في الخلاط بالموقع.
- مع مراعاة التأكد من الخلط لمدته لا تقل عن ٥ دقائق بسرعة الخلط القصوى للتأكد من تمام تجانس الخلط.
- يتوافق تراي - كونكريت فيبر جي مع جميع إضافات الخرسانة الأخرى.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الإمتصاص	صفر
طول ألياف الفيبر	١٠ - ٢٠ مم
محتوى الرطوبة %	٠,٠٤
التوصيل الحراري	قليل
التوصيل الكهربائي	قليل
التعبئة	أكياس زنة ٩٠٠ جرام
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

ألياف من الصلب تضاف إلى الخلطات الخرسانية لتحسين الخواص الميكانيكية للخرسانة. يتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM A820**

#### الإستعمالات

- يستعمل تراي - ستيل فيبر في الإستخدامات التالية:-
- خرسانة الأرضيات بالمناطق الصناعية.
- أرضيات المخازن ومحطات الوقود.
- أرضيات أرصفة الشحن والتحميل.
- ممرات الطائرات بالمطارات.

#### المميزات

- تمنع شروخ الإنكماش في الخرسانة مهما زاد الحمل.
- تمكن من عمل مساحات أرضيات تصل الى ٢٠٠ م<sup>٢</sup> بدون فواصل.
- يقلل من تكلفة الخرسانة حيث يجب ألا يزيد سمك البلاطة الخرسانية عن ١٥ سم.
- يقلل من التكلفة حيث لا يحتاج إلى معدات أو ورشة حدادة بالموقع.
- توفير وقت تجهيز وترتيب الحيط الجديد في أماكن الصب.

#### التطبيق والإستخدام

- يتم تطبيق تراي - ستيل فيبر بمعدل من ٢٠ - ٢٥ كجم / م<sup>٣</sup> خرسانة.
- يتم إضافة تراي - ستيل فيبر في خلاطة الخرسانة الجاهزة مع مراعاة التأكد من الخلط لمدته لا تقل عن ٥ دقائق بسرعة الخلط القصوى للتأكد من تمام تجانس الخلط.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	ألياف معدنية لامعة ذات تصميمات هندسية مختلفة
الطول	٥٠ ± ٣ مم
القطر	١,٠ ± ٠,٠٥ مم
التعبئة	كراتين زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة.
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس.

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
		<b>ب - الأرضيات الإيبوكسية</b>
		<b>دهانات إيبوكسية تحضيرية</b>
( ٣٠ )	سيلر إيبوكسي شفاف يحتوى على مذيب	تراي - سيلر إي بي
( ٣١ )	سيلر إيبوكسي شفاف خالي من المذيب	تراي - سيلر إس إف
( ٣٢ )	برايمر إيبوكسي يحتوى على مذيب	تراي - برايم إس بي
( ٣٣ )	برايمر إيبوكسي خالي من المذيب	تراي - برايم إس أف
( ٣٤ )	برايمر إيبوكسي للخرسانة والحديد	تراي - برايم ١٠١٠
( ٣٥ )	برايمر إيبوكسي لمناطق التبريد والتجميد	تراي - برايم ١٠٠١ أف
( ٣٦ )	برايمر إيبوكسي للأسطح الرطبة	تراي - برايم ويت
		<b>دهانات إيبوكسية</b>
( ٣٧ )	دهان إيبوكسي يحتوى على مذيب	تراي - فلور إس بي
( ٣٨ )	دهان إيبوكسي يحتوى على مذيب	تراي - فلور إس بي ٢٧٠
( ٣٩ )	دهان إيبوكسي خالي من المذيب	تراي - فلور إس إف
( ٤٠ )	دهان إيبوكسي للحوائط والأرضيات	تراي - فلور ١٠١٠
		<b>مواد المونة الإيبوكسية</b>
( ٤١ )	مونة إيبوكسية ذاتية التسوية	تراي - فلور إس إل
( ٤١ )	مونة إيبوكسية ذاتية التسوية لمناطق التبريد والتجميد	تراي - فلور إس إل ١٠٠١ أف
( ٤٢ )	مونة إيبوكسية للأرضيات ذات الأداء الشاق	تراي - فلور س كريد



### وصف المادة

سيلر إيبوكسي منخفض اللزوجة من مركبين يحتوي على مذيب.

### الإستعمالات

- يستخدم كسيلر غالق للمسام للأسطح الخرسانية والخشبية.
- يستخدم لمعالجة الشروخ الشعرية في الأسطح الخرسانية.
- مقوي ومصلد للأسطح الخرسانية.
- يسهل تنظيف البلاطات الخرسانية ويقلل فرص جذب الغبار (النترب).

### المميزات

- يحتوي على مذيب منخفض اللزوجة يتغلغل داخل المسام.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.
- يقاوم البنزين والكيروسين والقلويات والأحماض والأملاح العضوية والغير عضوية.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.

#### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس.

#### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

#### معدل الإستخدام

- ٥ - ٧ م<sup>٢</sup> / كجم .

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	شفاف
نسبة المواد الصلبة	٤٤ ± ٢ %
فترة التشغيل	٤ - ٦ ساعة
الوزن النوعي	٠,٩٤ ± ٠,٠٣ كجم / لتر
نسبة الخلط	٢,٣٣ أساس : ١ مصلب
التصلد الابتدائي	٢٤ ساعة
التصلد التام	٧ أيام
التعبئة	مجموعات ٢,٥ - ١٢,٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - سيلر إس إف

سيلر إيبوكسي شفاف من مركبين.

### وصف المادة

سيلر إيبوكسي منخفض اللزوجة من مركبين خالي من المذيب.

### الإستعمالات

- يستخدم كسيلر غالق للمسام للأسطح الخرسانية والخشبية.
- يستخدم لمعالجة الشروخ الشعرية في الأسطح الخرسانية.
- مقوي ومصلد للأسطح الخرسانية.
- يسهل تنظيف البلاطات الخرسانية ويقلل فرص جذب الغبار (النترب).
- يستخدم لتشطيب طبة المونة الإيبوكسية.

### المميزات

- خالي من المذيب وعديم الرائحة.
- يعطي سطحا ناعما سهل التنظيف.
- يزيد من متانة الأسطح الخرسانية.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.

#### الخط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس.

#### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

#### معدل الإستخدام

- ٥ - ٧ م<sup>٢</sup> / كجم.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

شفاف	اللون
٩٨ ± ٢ %	نسبة المواد الصلبة
٣٠ - ٤٠ دقيقة	فترة التشغيل
١,٠٠ ± ٠,١ كجم/ لتر	الوزن النوعي
٢ أساس : ١ مصلب	نسبة الخلط
مجموعات ٣ - ١٢ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة	الصلاحية
يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف	التخزين

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - برايم إس بي

دهان ايبوكسى تحضيرى (برايمر) ومقوى للأسطح.

### وصف المادة

برايمر إيبوكسى منخفض اللزوجة من مركبين يحتوى على مذيب للإستعمال كدهان تحضيرى يتغلغل بسهولة داخل مسام الأسطح.

المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(C321)

### الإستعمالات

- يستعمل كدهان تحضيرى لاستقبال الدهانات الايبوكسية والبولى يوريثان.
- مقوى للأسطح الخرسانية (يدهن وجه واحد أو وجهين).
- لمعالجة الأسطح المسامية والضعيفة ( يدهن وجه واحد).

### المميزات

- يحتوى على مذيب منخفض اللزوجة يتغلغل داخل المسام الخرسانية.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيداً من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم .

#### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيداً ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس.

#### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بإستخدام الفرشاه أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

#### معدل الإستخدام

- ٥ - ٧ م<sup>٢</sup> / كجم.

### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

شفاف	اللون
٤٥ ± ٢ %	نسبة المواد الصلبة
ساعة (حسب درجة الحرارة)	فترة التشغيل
٠,٠٢ ± ٠,٩٥ كجم / لتر	الوزن النوعي
١٢ ساعة	التصلد الابتدائي
٧ أيام	التصلد التام
٢,٣٣ أساس : ١ مصلب	نسبة الخلط
مجموعات ٢,٥ - ١٢,٥ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة	الصلاحية
يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف	التخزين

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - برايم إس إف

دهان إيبوكسي تحضيرى (برايمر) خالي من المذيبات للأسطح الخرسانية والحديدية.

### وصف المادة

برايمر إيبوكسي من مركبين خالي من المذيبات.

### الإستعمالات

يستخدم كدهان تحضيرى عالي الكفاءة لإستقبال الدهانات الإيبوكسية والمونة الإيبوكسية والبولي يوريثان.

### المميزات

- إلتصاق جيد بالخرسانة والأسطح المختلفة.
- سهل التشغيل بالرولة والفرشاة.
- خالي من المذيبات وسهل الإستخدم.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.

#### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس.

#### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة. يترك الدهان حتى التصلد الإبتدائي وذلك قبل تنفيذ طبقة الدهان الإيبوكسي أو طبقة المونة الإيبوكسية ذاتية التسوية أما في حالة المونة الإيبوكسية يتم تطبيق طبقة المونة الإيبوكسية فوق طبقة البرايمر تراي - برايم إس إف مباشرة وقبل الجفاف الإبتدائي للبرايمر.

#### معدل الإستخدم

- ٥ - ٧ م / ٢ كجم.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	شفاف
نسبة المواد الصلبة	٩٨ ± ٢ %
الوزن النوعي	١,٠٥ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
نسبة الخلط	٢ أساس : ١ مصلب
التصلد الإبتدائي	٦ - ٨ ساعة
التصلد التام	٧ أيام
التعبئة	مجموعات ٣ - ١٢ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإلتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

برايمر إيبوكسي من مركبين

تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4541)

### الإستعمالات

دهان تحضيرى لزيادة إلتصاق الدهانات الإيبوكسية ومواد الترميم الإيبوكسية بالأسطح الخرسانية والحديدية.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

### المميزات

- إلتصاق جيد بالخرسانة والأسطح المختلفة.
- سهل التشغيل بالرولة والفرشاة.
- برايمر إيبوكسي أسفل دهانات الحماية ودهانات الأرضيات الإيبوكسية.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم .
- الأسطح الحديدية يتم صنفرتها جيدا لإزالة الصدأ.

#### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس.

#### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.
- يترك الدهان حتى التصلد الابتنائي وذلك قبل تنفيذ طبقة الدهان الإيبوكسي النهائية.

#### معدل الإستخدام

- ٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / كجم.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	شفاف ( بعد التصلب )
نسبة المواد الصلبة	٩٨ ± ٢ %
الوزن النوعي	١,٤٠ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخلط	٤ أساس : ١ مصلب
التعبئة	مجموعات ٣,٢ - ١٢,٨ كجم
الصلاحيّة	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

برايمر إيبوكسي من مركبين يحتوي على مصلب خاص مناسب لمناطق التبريد والتجميد.

### الإستعمالات

يستخدم كدهان تحضيري عالي الكفاءة لزيادة التصاق الدهانات الإيبوكسية ومواد الترميم الإيبوكسية بالأسطح الخرسانية والحديدية صالح للإستخدام في مناطق التبريد والتجميد.

### المميزات

- التصاق جيد بالخرسانة والأسطح المختلفة.
- سهل التشغيل بالرولة والفرشاة.
- يقاوم التغير في درجات الحرارة من ٣٠ : ١٢٠ درجة مئوية.
- برايمر متعدد الأغراض أسفل دهانات الحماية ودهانات الأرضيات الإيبوكسية.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم .
- الأسطح الحديدية يتم صنفرتها جيدا لإزالة الصدأ.

#### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى تمام الخلط ثم يتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هنا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.

#### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.
- يترك الدهان حتى التصلد الابتدائي وذلك قبل تنفيذ طبقة الدهان الإيبوكسي النهائية.
- في حالة المونة الإيبوكسية تراي - فلور سكريد يتم تطبيق طبقة المونة مباشرة قبل الجفاف الابتدائي للبرايمر.

#### معدل الإستخدام

٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / كجم.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

شفاف	اللون
٨٨ % ± ٢ %	نسبة المواد الصلبة
١,١٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر	الوزن النوعي
٢ أساس : ١ مصلب	نسبة الخلط
مجموعات ٣ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة	الصلاحيّة
يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف	التخزين

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - برايم ويت

دهان إيبوكسي تحضيرى خالي من المذيب للأسطح الرطبة.

#### وصف المادة

دهان إيبوكسي تحضيرى من مركبين يحتوي على مصلب خاص مناسب للأسطح الرطبة.

#### الاستعمالات

يستعمل كدهان تحضيرى لإستقبال الدهانات الإيبوكسية والمونة الإيبوكسية على أسطح الخرسانة الرطبة أو الخرسانة حديثة الصب.

#### المميزات

- قوة التصاق عالية مع الخرسانة الرطبة.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.
- مقاومة عالية للكيمويات والحرارة والتآكل.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.

##### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا ويتم إضافة محبوسات عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس.

##### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

##### معدل الإستخدام

- ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم .

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

شفاف	اللون
١٠ - ١٥ دقيقة	فترة التشغيل
١,٠٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر	الوزن النوعي
٢ أساس : ١ مصلب	نسبة الخلط
٢٤ ساعة	التصلد الابتدائي
٧ أيام	التصلد التام
١٠ - ٤٠ درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل
مجموعات ٣ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة	الصلاحيّة
يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف	التخزين

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - فلور إس بي

دهان إيبوكسي يحتوي على مذيب للحوائط والأرضيات.

### وصف المادة

دهان إيبوكسي من مركبين يحتوي على مذيب للأسطح الخرسانية والحديدية.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4060/C267/C321) - DIN(5374)

### الإستعمالات

يستخدم كدهان جذاب سهل التنظيف للأرضيات التي تحتاج لمقاومة عالية للبري والإحتكاك ومقاومة عالية للكيمويات مثل :-

- المصانع ومناطق الإنتاج.
- الورش والمعارض والجراجات.
- يستخدم كدهان نهائي للأسطح الخرسانية المختلفة مثل الأرضيات والحوائط والأسقف.
- يستخدم كدهان عالي المقاومة للبري والإحتكاك والتاكل والعوامل الجوية المختلفة ويعطي سطحا أملسا عند دهانه.

### المميزات

- يتميز بمقاومته العالية للمياه والأملاح والأحماض والقلويات المخففة.
- يتميز بصلابة عالية وقوة إلتصاق عالية بالأسطح الخرسانية والحديدية ومقاومته العالية للبري والإحتكاك.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.
- يمكن توفيره بـعدة ألوان حسب الطلب.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.
- الأسطح الحديدية يتم صنفرتها جيدا لإزالة الصدأ.

#### البرايمر

- يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايمر ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي.
- يتم سحب طبقة معجون إيبوكسي بإستخدام تراي - بوكسي بتي بعد جفاف طبقة البرايمر.

#### التطبيق

- يتم دهان تراي - فلور إس بي على الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة يتم التخفيف بإستخدام تراي - سول ٢٠.

#### معدل الإستهلاك

- ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسـمك ١٧٥ ميكرون/ وجهين.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض - رمادي - طوبي - أزرق (الألوان حسب طلب العميل)
الوزن النوعي	١,٣ - ١,٥ كجم / لتر
نسبة الخلط	٣ أساس : ١ مصلب
التعبئة	مجموعات ٤ - ١٦ كجم
الصلاحيه	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



## تراي - فلور إس بي ٢٧٠

دهان إيبوكسي يحتوي على مذيب للحوائط والأرضيات.

### وصف المادة

دهان إيبوكسي من مركبين يحتوي على مذيب للأسطح الخرسانية والحديدية.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4060/C267/C321) - DIN(5374)

### الإستعمالات

يستخدم كدهان جذاب سهل التنظيف للأرضيات التي تحتاج لمقاومة عالية للبري والإحتكاك ومقاومة عالية للكيمويات مثل :-

- المصانع ومناطق الإنتاج.
- الورش والمعارض والجراجات.
- يستخدم كدهان نهائي للأسطح الخرسانية المختلفة مثل الأرضيات والحوائط والأسقف.
- يستخدم كدهان عالي المقاومة للبري والإحتكاك والتاكل والعوامل الجوية المختلفة ويعطي سطحا أملسا عند دهانه.

### المميزات

- يتميز بمقاومته العالية للمياه والأملاح والأحماض والقلويات المخففة.
- يتميز بصلابة عالية وقوة إلتصاق عالية بالأسطح الخرسانية والحديدية ومقاومته العالية للبري والإحتكاك.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.
- يمكن توفيره بـعدة ألوان حسب الطلب.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.
- الأسطح الحديدية يتم صنفرتها جيدا لإزالة الصدأ.

#### البرايمر

- يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايم ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي.
- يتم سحب طبقة معجون إيبوكسي بإستخدام تراي - بوكسي بتي بعد جفاف طبقة البرايمر.

#### التطبيق

- يتم دهان تراي - فلور إس بي ٢٧٠ على الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة يتم التخفيف بإستخدام تراي - سول ٢٠.

#### معدل الإستهلاك

- ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسـمك ١٧٥ ميكرون/ وجهين.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض - رمادي - طوبي - أزرق (الألوان حسب طلب العميل)
الوزن النوعي	١,٥٥ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
نسبة الخلط	٤ أساس : ١ مصلب
التعبئة	مجموعات ٤ - ١٦ كجم
الصلاحيّة	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - فلور إس إف

دهان إيبوكسي نهائي ملون للحوائط والأرضيات خالي من المذيبات.

### وصف المادة

دهان إيبوكسي ملون علي هيئة مركبين عالي الجودة خالي من المذيبات للأسطح الخرسانية والحديدية.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4060/C882/C267)

### الإستعمالات

يستخدم كدهان عالي الجودة ذو مقاومة مميزة للكيمويات في دهان الحوائط والارضيات المعرضة لتأثير الكيمويات والظروف الشاقة مثل :-  
• حوائط وأرضيات مصانع الأدوية والأغذية والغزل والنسيج والورش ووحدات التقطير ومعامل الألبان والمغاسل والمجازر والجراجات ومحطات الطاقة والمخازن والسلالم وحجرات المستشفيات.

### المميزات

- مقاومة عالية للمياه والأملاح والأحماض والقلويات.
- قوة إلتصاق عالية بالأسطح الحديدية والخرسانية.
- مقاومة عالية للبري والإحـتكاك.
- يمكن تنفيذه للحصول على أرضيات مقاومة للإنزلاق.
- لا يسـاعد على نمو البـكتريا.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.
- الأسطح الحديدية يتم صنفرتها جيدا لإزالة الصدأ.

#### البرايمر

- يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايم ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي.
- يتم سحب طبقة معجون إيبوكسي بإستخدام تراي - بوكسي بتي بعد جفاف طبقة البرايمر.

#### التطبيق

- يتم دهان تراي - فلور إس إف على الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

#### معدل الإستخدام

- ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ٢٠٠ ميكرون / وجهين.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي يمكن الحصول على ألوان أخرى عند الطلب
الوزن النوعي	١,٦ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخلط	٤ أساس : ١ مصلب
التعبئة	مجموعات ٥ - ١٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

تراي - فلور ١٠١٠

دهان إيبوكسي للحوائط والأرضيات خالي من المذيبات.

## وصف المادة

دهان بأساس إيبوكسي عالي اللزوجة على هيئة مركبين خالي من المذيبات.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4060/D4541/C267)

## الإستعمالات

- مناطق الإنتاج في مصانع الأدوية والأغذية والكيمائيات والغزل والنسيج.
- الورش و وحدات التقطير ومعامل الألبان والمغاسل والمجازر والجراجات.

## المميزات

- يعطي سطحا ناعما ذو سُمك عالي.
- لا يسعد على نمو البكتريا.
- قوة التصاق عالية بالأسطح الحديدية والخرسانية .
- مقاومة عالية للبري والإحكاك.
- يمكن تنفيذه للحصول على أرضيات مقاومة للإنزلاق.

## التطبيق والإستخدام

### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.
- الأسطح الحديدية يتم صنفرتها جيدا لإزالة الصدأ.

### البرايمر

- يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايم ١٠١٠ ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي.
- يتم سحب طبقة معجون إيبوكسي بإستخدام تراي - بوكسي بتي بعد جفاف طبقة البرايمر.

### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بإستخدام تراي - فلور ١٠١٠ بعد إعدادها جيدا بالفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

### معدل التغطية

- ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ٢٠٠ ميكرون / وجهين .

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي يمكن الحصول على ألوان أخرى عند الطلب
الوزن النوعي	١,٧٧ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخلط	٥,٢٥ أساس : ١ مصلب
فترة التشغيل	٤٠ - ٥٠ دقيقة
التعبئة	مجموعات ٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية خالية من المذيبات من ثلاث مركبات لإعطاء أرضيات إيبوكسية بألوان مختلفة. المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4060/C267/C882/C1338)

#### الإستعمالات

- مصانع الأغذية والأدوية والكيماويات.
- المعامل والغرف المعرضة للأشعة.
- محطات الكهرباء والمياه.
- المعارض والمكاتب وغرف العرض والتدريب.
- المستشفيات والمطابخ والمخازن والسوبر ماركت.
- جميع المناطق التي تتطلب مقاومة عالية للكيماويات أو درجة عالية من التعقيم أو مقاومة عالية للأتربة.

#### المميزات

- سهل الخلط والتشغيل.
- خالي من المذيبات وعديم الرائحة.
- مقاومة فائقة لمدى واسع من الكيماويات.
- يقاوم نمو البكتريا والفطريات وسهل التنظيف.
- قوة ميكانيكية عالية.
- يمكن توفيره بعدة ألوان حسب الطلب.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

• يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.

##### البرايمر

• يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايم ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي.

• يتم سحب طبقة معجون إيبوكسي بإستخدام تراي - بوكسي بتي بعد جفاف طبقة البرايمر.

**خلط المونة الإيبوكسية تراي - فلور إس إل :-**

• يتم إضافة محتوى عبوة المصلب إلى عبوة الأساس ويتم التقليب حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة الفيلر بالتدرج مع التقليب حتى الحصول على قوام المونة الإيبوكسية ذاتية التسوية المتجانس.

##### التطبيق

• يتم صب تراي - فلور إس إل على الأرضيات التي تم إعدادها ويتم التوزيع بانتظام بإستخدام بروة مسننة من البلاستيك أو الصلب حسب السمك المطلوب ثم عمل التهوية بإستعمال الرولة المسمارية.

**معدل التغطية:- تراي - فلور إس إل ٣ - ٤ كجم / م<sup>٢</sup> / لسمك ٢ مم.**

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - رمادي غامق - أخضر- أزرق يمكن توفير ألون اخرى عند الطلب
التعبئة	تراي - فلور إس إل مجموعة ١٤ كجم تراي - فلور إس إل مجموعة ١٦ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - فلور إس إل ١٠٠١ إف

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية لمناطق التبريد والتجميد.

#### وصف المادة

مونة إيبوكسية معدلته ذاتية التسوية خالية من المذيبات من ثلاث مركبات لاعطاء أرضيات إيبوكسية بألوان مختلفة.

#### الإستعمالات

تستخدم بصفة خاصة في مناطق التبريد والتجميد مثل:-

- أرضيات مناطق ومخازن وحجرات التبريد والتجميد حتى درجة حرارة -٣٠ درجة مئوية.
- أرضيات الغلايات حيث يتحمل المنتج حتى درجة حرارة ١٢٠ درجة مئوية.
- جميع المناطق التي تتطلب مقاومة عالية للكيماويات أو درجة عالية من التعقيم أو مقاومة عالية للأتربة وسهولة في التنظيف.
- أرضيات مصانع المياه الغازية ومصانع الأدوية.
- المخازن والمغاسل ومصانع الكيماويات.

#### المميزات

- سهل الخلط والتشغيل.
- خالي من المذيبات و عديم الرائحة.
- مقاومة فائقة لمدى واسع من الكيماويات.
- يقاوم نمو البكتريا والفطريات وسهل التنظيف.
- قوة ميكانيكية عالية.
- يمكن توفيره بعدة ألوان حسب الطلب.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

- يجب التطبيق على أسطح نظيفة وجافة وخالية من الملوثات لضمان أعلى قوة التصاق بين السطح و طبقة المونة الإيبوكسية تراي - فلور إس إل ١٠٠١ إف.

##### البرايمر

- يتم استخدام تراي - برايم ١٠٠١ إف كبرايمر حيث يتم قلب عبوة الأساس جيدا ثم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم الدهان باستخدام الفرشاة أو الرولة و في حالة الأسطح شديدة المسامية يتم دهان طبقتين من البرايمر.
- **خط المونة الإيبوكسية تراي - فلور إس إل ١٠٠١ إف :-**

- يتم إضافة محتوى عبوة المصلب إلى عبوة الأساس ويتم التقليب حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة الفيلر بالتدرج مع التقليب حتى الحصول على قوام المونة الإيبوكسية ذاتية التسوية المتجانس.

##### التطبيق

- يتم صب تراي - فلور إس إل ١٠٠١ إف على الأرضيات التي تم إعدادها ويتم التوزيع بانتظام باستخدام بروة مسننة من البلاستيك أو الصلب حسب السمك المطلوب ثم عمل التهوية بإستعمال الرولة المسماوية.
- **معدل التغطية :- تراي - فلور إس إل ١٠٠١ إف ٣ - ٤ كجم / م<sup>٢</sup> / لسـمك ٢ مم.**

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - رمادي غامق - أخضر- أزرق يمكن توفير ألوان اخرى عند الطلب
ظروف التشغيل	في درجة الحرارة لا تقل عن ١٥ درجة مئوية بعيدا عن ضوء الشمس المباشر
التعبئة	مجموعات ١٤ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - فلور سكريد

مونة إيبوكسية للأرضيات ذات الأداء الشاق.

#### وصف المادة

مونة إيبوكسية خالية من المذيبات من ثلاث مركبات.

#### الإستعمالات

- تسوية سطح الأرضيات الغير منتظمة في :-
- أرضيات مصانع المعدات الثقيلة والورش وأرضيات المخازن والمستودعات.
- أرضيات المصانع الكيماوية ومناطق الإنتاج و المخازن.
- الأرضيات ذات الخدمة الشاقة.

#### المميزات

- سطح نهائي ضد الانزلاق والبري والتآكل.
- مقاومة عالية للشهد والإجهاد.
- مقاومة فائقة لمدى واسع من الكيماويات.
- قوة ميكانيكية عالية.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الملوثات.

##### البرايمر

- يتم دهان طبقة البرايمر تراي برايم - إس إف باستخدام الفرشاة أو الرولة.

##### خط المونة الإيبوكسية تراي - فلور سكريد :-

- يتم إضافة محتوى عبوة المصلب إلى عبوة الأساس ويتم التقليب حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة الفيلر بالتدرج مع التقليب حتى الحصول على قوام المونة الإيبوكسية المتجانس.

##### التطبيق

- يتم تطبيق طبقة المونة بينما طبقة البرايمر لم تتصلد بعد ثم يتم ضغطها ودكها بالتساوي.
- يتم تسوية السطح باستخدام ذراع التسوية (القدة) ثم يتم نهو السطح حيث يتم مسها جيدا باستخدام البروة المعدنية.

##### معدل التغطية

- ١١ - ١٨ كجم / م<sup>٢</sup> بسمك ٤ - ٨ مم.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	الطبيعي و رمادي والألوان الأخرى عند الطلب
التعبئة	مجموعات ٢٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## الأرضيات الإيبوكسية الميتالك و(3D)

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ٤٥ )	إيبوكسي شفاف لعمل الأرضيات ثلاثية الأبعاد	تراي - بوكسي ٣ دي
( ٤٦ )	إيبوكسي ميتالك بألوان متعددة	تراي - بوكسي ميتالك
( ٤٧ )	إيبوكسي شفاف لأغراض الصب	تراي - بوكسي ٢٠٠

## تراي - بوكسي ٣ دي إيبوكسي شفاف خالي من المذيبات.

**وصف المادة**  
ماده إيبوكسية ذاتية التسوية خالية من المذيبات من مركبين تستخدم لعمل الأرضيات ثلاثية الأبعاد.

### الإستعمالات

- أرضيات غرف المعيشة والحمامات والمطابخ.
- أماكن الإستقبال في المساكن والفنادق والشركات والأماكن التي تحتاج إلى أشكال ديكوربية.

### المميزات

- يقاوم نمو البكتريا والفطريات وسهل التنظيف.
- يعطي سطح عالي الشفافية والنعومة والجاذبية للصور والأشكال ثلاثية الأبعاد.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم نظافة السطح نظافة جيدة وإزالة الدهون والزيوت إن وجدت، يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايم باستخدام الفرشاة أو الرولة، وفي حالة وجود أي عيوب بالسطح يتم معالجتها باستخدام المعجون الإيبوكسي حتى الحصول على سطح مستوي يصلح للصق الصور والمناظر الطبيعيه ثلاثية الأبعاد.
- يتم لصق وتثبيت الصور ثلاثية الأبعاد مع التأكد من عدم وجود فراغات أو هواء محبوس ثم يتم خلط تراي - بوكسي ٣ دي والتقليب بقلاب بطيء السرعات حتى الحصول على قوام متجانس.

#### التطبيق

- يتم صب تراي - بوكسي ٣ دي فوق الصور التي تم تثبيتها بعناية ويتم التوزيع بانتظام باستخدام بروة مسننة من المطاط حسب السمك المطلوب ثم عمل التهوية بإستعمال الرولة المسننة البلاستيكية مع ملاحظة عدم الضغط الشديد حتى لا يتم خدش الصور ثلاثية الأبعاد.
- بعد إنهاء الأعمال لا يتم الإستخدام الكامل للأرضيات إلا بعد سبعة أيام من تاريخ الصب.

#### معدل التغطية

- ١,٥ - ٢ كجم / ٢م / لسمك ١,٥ : ٢,٠ مم.
- معدلات الفرد المعطاه قد تتغير تبعاً لطبيعة السطح والسمك المطلوب.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	مادة سائلة شفافة
الكثافة النوعية	١,١٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	مجموعات ٣ - ١٢ كجم
الصلاحيه	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



## تراي - بوكسي ميتالك

إيبوكسي ميتالك متعدد الألوان خالي من المذيبات.

### وصف المادة

ماده إيبوكسية من مركبين ذاتية التسوية خالية من المذيبات يضاف إليه بودرة الميتالك بألوان مختلفة لعمل أرضيات ميتالك بدون فواصل كبديل رائع للسيراميك والبورسلين و الرخام يتم صبها بطريقة عشوائية من لون أو أكثر للحصول على أشكال ذات مظهر جذاب.

### الإستعمالات

• أماكن الإستقبال في المساكن والفنادق والمستشفيات والشركات والأماكن التي تحتاج إلى أشكال ديكورية.

### المميزات

- يعطي أرضيات ذات مظهر جذاب بألوان رائعة.
- بديل جديد للبورسلين والسيراميك و الرخام بدون فواصل.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

• يتم التطبيق على أسطح أرضيات قد تم إعدادها جيدا حيث يتم نظافة السطح نظافه جيده وفي حالة وجود أي عيوب بالسطح يتم معالجتها بإستخدام المعجون الإيبوكسي حتى الحصول على سطح مستوي مناسب.

#### البرايمر

• يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايم إس إف بإستخدام الفرشاة أو الرولة.

#### التطبيق

- يتم تقليب بودرة الميتالك مع الأساس بإستخدام الخلط الميكانيكي والتأكد التام من عدم وجود تجمعات من البودرة ثم يضاف المصلب مع التقليب جيدا حتى الحصول على قوام متجانس.
- يتم الصب حسب الألوان المطلوبه لون أو أكثر ويتم الفرد بالبروة أو المالك مع مراعاة التسويه وترك سمك مناسب والتشكيل يكون حسب الشكل المطلوب و يمكن التشكيل بنظام السكب العشوائي وفرد جميع المسطح عشوائيا بإستخدام المساحة خلال نصف ساعه من الخلط.
- بعد إنهاء الأعمال لا يتم الإستخدام الكامل للأرضيات إلا بعد سبعة أيام من تاريخ الصب.

#### معدل التغطية

- ٠,٧٥ - ١ كجم / م<sup>٢</sup> / حسب السمك المطلوب.
- معدلات الفرد المعطاه قد تتغير تبعا لطبيعة السطح والسمك المطلوب.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	مادة سائلة متوسطة اللزوجة بألوان مختلفه ( الألوان المتاحة الذهبية والنحاسي والفضي وعدد كبير من الألوان المختلفة ).
الكثافة النوعية	١,٠٥ ± ٠,١٠ كجم / لتر
التعبئة	مجموعات ٣ - ١٢ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

مادة إيبوكسية شفافة من مركبين خالية من المذيبات للصب بسماكات عالية على العديد من الأسطح والقوالب من المواد المختلفة وخصوصا على الأسطح الخشبية لعمل قوالب وأشكال جذابة على الأثاث الخشبي.

### الإستعمالات

- يستعمل لعمل طبقة إيبوكسية ديكورية شفافة أو ملونة بسمك عالي في الإستخدامات التالية:-
- الأثاث الخشبي مثل الطاولات وغيرها.
- معالجة الثقوب العقدية وملئ الشروخ والتجاويف بالأسطح الخشبية للحصول على أشكال ديكورية.
- المجسمات والتماثيل والأزهار الصناعية والأحجار والفايزات.

### المميزات

- يعطي سطحا ناعما لا يساعد على نمو البكتريا.
- يصب بسمك حتى ٢٥ مم في الطبقة الواحدة على الأسطح الخشبية.
- يعطي سطحا لامعا عالي الشفافية والجاذبية.
- يمكن تلوينه وخالي من المذيبات وعديم الرائحة.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم التأكد من الجفاف التام للأسطح الخشبية كي لا يحدث تشوه أو إنحناء في شكل المجسم الخشبي بعد تطبيق المنتج ويتم دهان طبقه رقيقة من المنتج في حالة الأسطح المسامية مثل الخشب والخرسانة لسد المسام بإستخدام فرشاة ويتم تركها حتى الجفاف التام قبل الصب.
- يتم التأكد من الجفاف التام للمواد التي سيتم إضافتها مع المنتج مثل ورق الشجر و الزجاج المكسر و أعطية العبوات وخلافه.
- يتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب بقلاب بطئ السرعات حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم الصب مع تجنب وجود الأتربة والغبار بمكان الصب في درجة حرارة من ٢٠ - ٢٥ م°
- بعد حوالي من ١٠ - ١٥ دقيقة تتصاعد فقاعات الهواء المحبوس تاركة شكلا جماليا جذابا.
- يتم ترك المنتج لمدة ٧٢ ساعة قبل فك قوالب الصب أو إجراء أي عمليات أخرى.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	مادة سائلة عالية الشفافية
الكثافة	١,١٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	مجموعات ١ - ٣ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
		<b>أ - برايمر للحديد</b>
( ٤٩ )	برايمر أحمر للحديد مقاوم الصدأ	تراي - بي أحمر
( ٥٠ )	برايمر رمادي للحديد سريع الجفاف	تراي - بي إف
( ٥١ )	برايمر للحديد مقاوم للصدأ	تراي - بي
( ٥٢ )	برايمر للحديد من مركب واحد أساس فوسفات الزنك	تراي - زنك بي ١
( ٥٣ )	برايمر إيبوكسي من مركبين أساس فوسفات الزنك	تراي - زنك بي ٢
( ٥٤ )	برايمر إيبوكسي من مركبين مقاوم للصدأ	تراي - زنك ٢٠٢٠
( ٥٥ )	برايمر من مركب واحد للحديد غني بالزنك	تراي - زنك ريتش ١
( ٥٦ )	برايمر إيبوكسي من مركبين غني بالزنك	تراي - زنك ريتش ٢
( ٥٧ )	مذيب للصدأ للألات والمعدات	تراي - راسنت ريموفل
		<b>ب - دهانات حماية نهائية</b>
( ٥٨ )	دهان لاكمي أساس الألكيد	تراي - كوت أيه ال ١٠٠
( ٥٩ )	دهان لاكمي فائق الجودة لامع أساس ألكيد	تراي - كوت ٣٦٠ جي
( ٦٠ )	دهان لاكمي فائق الجودة مط أساس ألكيد	تراي - كوت ٣٢٥
( ٦١ )	دهان لاكمي أساس الألكيد سريع الجفاف	تراي - كوت ١٠٠ أف سي
( ٦٢ )	دهان حماية لا يحتاج لطبقة برايمر	تراي - كوت ٢٠٠ إيه سي
( ٦٣ )	دهان إيبوكسي للأسطح الحديدية يحتوي على مذيب	تراي - كوت إي ٢٠٠
( ٦٤ )	دهان إيبوكسي ملون للأسطح خالي من المذيب	تراي - كوت ٣٠٣٠
( ٦٥ )	دهان إيبوكسي للأسطح الحديدية خالي من المذيب	تراي - كوت إي ٣٠٠
( ٦٦ )	دهان إيبوكسي صالح لمياه الشرب	تراي - كوت إي ٤٠٠
( ٦٧ )	دهان إيبوكسي معدل بالقار لأعمال الصرف الصحي	تراي - كوت تي ٥٠٠
( ٦٨ )	دهان حماية أساس أكريلك	تراي - كوت ٧٠٠
( ٦٩ )	دهان بولي يوريثان من مركبين	تراي - كوت بي يو
( ٧٠ )	دهان إيبوكسي لمناطق التبريد والتجميد	تراي - كوت ١٠٠١ إف

### تراي - بي أحمر

برايمر أحمر للحديد مقاوم للصدأ.

#### وصف المادة

برايمر للحديد من مركب واحد بأساس الألكيد يحتوي على أكسيد الحديد الأحمر.

#### الإستعمالات

- يستخدم ليعطي حماية جيدة ضد الصدأ للمنشآت الحديدية وحديد التسليح في الخرسانة المسلحة.
- يستخدم لحماية المنشآت الحديدية من الصدأ في الطرق والكباري والمصانع والمخازن والجراجات والسالم.

#### المميزات

- يعطي عند جفافه طبقة دهان مقاومة للصدأ.
- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- يمكن الدهان عليه بدهان من مركب واحد.
- جيد الإلتصاق بالـ\_\_\_\_\_ديد.
- يمكن إستخدامه عن طريق الرش.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والصدأ.
- يتم تقليب المنتج جيدا حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ١٠ عند الحاجة بما لا يزيد عن ١٠ % من وزن العبوة.

#### معدل التغطية النظرية

- من ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم لسـمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.

#### معدل التغطية الفعلية

- معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة أعليا وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ وسـمك الفيلم المطلوب.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

أحمر	اللون
مط	درجة اللمعان
١,٦٥٠ ± ٠,١ كجم/ لتر	الكثافة
٢ - ٤ ساعات	زمن الجفاف السطحي
٨٠ ± ٢ %	المحتوى الصلب بالوزن
٥٦ ± ١ %	المحتوى الصلب بالحجم
٥ - ٢٥ كجم	التعبئة
عام من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة	الصلاحية
يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف	التخزين

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - بي إف

برايمر للحديد مقاوم للصدأ سريع الجفاف.

#### وصف المادة

برايمر للحديد من مركب واحد بأساس الألكيد المعدل بفوسفات الزنك.

#### الإستعمالات

- يستخدم ليعطي حماية جيدة ضد الصدأ للمنشآت الحديدية وحديد التسليح في الخرسانة المسلحة.
- يستخدم لحماية المنشآت الحديدية من الصدأ في الطرق والكباري والمصانع والمخازن والجراجات والسلام.

#### المميزات

- برايمر سريع الجفاف يوفر وقت الدهان.
- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- يمكن الدهان عليه بدهان من مركب واحد.
- جيد الإلتصاق بالحدود.
- يمكن إستخدامه عن طريق الرش.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفاً وجافاً وخالياً من الشوائب والصدأ.
- يتم تقليب المنتج جيداً حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ٢٠ عند الحاجة بما لا يزيد عن ١٠ % من وزن العبوة.

#### معدل التغطية النظرية

- من ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم لسـمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.

#### معدل التغطية الفعلية

- معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة أعلاه وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ وسـمك الفيلم المطلوب.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - بيج - يمكن الحصول على ألوان أخرى عند الطلب
درجة اللعان	مط
الكثافة	١,٦٥٠ ± ٠,١ كجم/لتر
المحتوى الصلب بالوزن	٧٩ ± ٢ %
المحتوى الصلب بالحجم	٥٨ ± ١ %
زمن الجفاف السطحي	١٠ - ١٥ دقيقة
التعبئة	٥ - ٢٥ كجم
الصلاحيّة	عام من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - بي

برايمر للحديد مقاوم للصدأ.

#### وصف المادة

برايمر للحديد من مركب واحد بأساس الألكيد المعدل بفوسفات الزنك.

#### الإستعمالات

- يستخدم ليعطي حماية جيدة ضد الصدأ للمنشآت الحديدية وحديد التسليح في الخرسانة المسلحة.
- يستخدم لحماية المنشآت الحديدية من الصدأ في الطرق والكباري والمصانع والمخازن والجراجات والسلام.

#### المميزات

- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- يمكن الدهان عليه بدهان من مركب واحد.
- جيد الإلتصاق بالحدود.
- يمكن إستخدامه عن طريق الرش.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والصدأ.
- يتم تقليب المنتج جيدا حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ١٠ عند الحاجة بما لا يزيد عن ١٠ % من وزن العبوة.

#### معدل التغطية النظرية

- من ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم لسـمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.

#### معدل التغطية الفعلية

- معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة عاليا وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ وسـمك الفيلم المطلوب.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - بيج - يمكن الحصول على ألوان أخرى عند الطلب
درجة اللمعان	مط
الكثافة	١,٦٤٠ ± ٠,١ كجم/لتر
المحتوى الصلب بالوزن	٨٠ ± ٢ %
المحتوى الصلب بالحجم	٥٥ ± ١ %
زمن جفاف سطحي	٢ - ٣ ساعة
التعبئة	٥ - ٢٥ كجم
الصلاحيّة	عام من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - زنك بي ١

برايمر للحديد من مركب واحد عالي الكفاءة مقاوم للصدأ.

### وصف المادة

برايمر من مركب واحد بأساس الكيود يحتوي على فوسفات الزنك يستخدم للحصول على سطح مقاوم للصدأ.

### الإستعمالات

- يستخدم كدهان حماية ضد صدأ الحديد ويستخدم كبرايمر للعديد من دهانات الحماية للمنشآت المعدنية في الطرق والكباري والمخازن والجراجات والأسطح الحديدية في الأعمال الصناعية.
- يستخدم لحماية حديد التسليح ضد الصدأ.

### المميزات

- مركب واحد سهل الإستعمال.
- يمكن الدهان عليه بدهان من مركب الواحد.
- مقاوم للحرارة حتى ٩٠ - ١٢٠ درجة مئوية للفيلم الجاف.
- تماسك ممتاز مع حديد التسليح والخرسانة.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة والمواد البترولية والشحومات و أن يكون السطح نظيفا وخالي من الصدأ تماما.

#### التطبيق

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية التقليل مباشرة.

#### معدل التغطية

- من ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم بسـ ٧٥ ميكرون فيلم جاف.
- معدل التغطية الفعلية قد يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة الدهان.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الوزن النوعي	١,٤٩٥ ± ٠,١ كجم/ لتر
درجة المعان	مط - نصف لامع
اللون	رمادي ( ألوان أخرى عند الطلب )
المحتوى الصلب	٧٢ ± ٢ %
المحتوى الصلب بالحجم	٥٤ ± ١ %
زمن الجفاف الإبتدائي	٢٠ دقيقة عند ٢٥ درجة مئوية - ١٥ دقيقة عند ٣٥ درجة مئوية
التعبئة	١ - ٥ - ٢٥ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية





## تراي - زنك ٢٠٢٠

برايمر ايبوكسي من مركبين مقاوم لصدأ الحديد.

### وصف المادة

برايمر ايبوكسي من مركبين يحتوي على فوسفات الزنك يستخدم للحصول على سطح مقاوم للكيمويات والصدأ والظروف الجوية كالرطوبة والمياه.

### الإستعمالات

- يستخدم كدهان حماية ضد صدأ الحديد ويستخدم كبرايمر للعديد من دهانات الحماية للمنشآت المعدنية في الطرق والكباري والمخازن والجراجات والأسطح الحديدية في الأعمال الصناعية والمناطق البحرية.
- يستخدم لحماية حديد التسليح ضد الصدأ والحصول على قوة ترابط عالية مع الخرسانة.

### المميزات

- تماسك ممتاز مع حديد التسليح والخرسانة.
- مقاومة عالية ضد الماء والعوامل الجوية.
- خصائص عالية لمنوع الصدأ.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.

### التطبيق والإستخدام

- إعداد السطح :- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة والمواد البترولية والشحومات تماما.
- الخلط :- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب الكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.
- التطبيق :- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة

### معدل التغطية

- من ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم بسـمك ٧٥ ميكرون فيلم جاف.
- معدل التغطية الفعلية قد يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة الدهان.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي ( ألوان أخرى حسب طلب العميل )
الوزن النوعي	١,٤٥ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخلط	٣ أساس : ١ مصلب
درجة اللمعان	نصف لامع
المحتوى الصلب بالوزن	٧٠ ± ٢ %
المحتوى الصلب بالحجم	٥٠ ± ٢ %
فترة التشغيل عند ٢٥ م <sup>٥</sup>	< ٤ ساعات
زمن الجفاف السطحي	١٥ دقيقة عند ٢٥ درجة مئوية - ٨ دقائق عند ٣٥ درجة مئوية
زمن الجفاف النهائي	٧ أيام عند ٢٥ درجة مئوية - ٥ أيام عند ٣٥ درجة مئوية
التعبئة	مجموعات ٤ - ١٦ كجم
الصلاحيه	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - زنك ريتش ١

برايمر للحديد غني بالزنك من مركب واحد مقاوم للصدأ.

#### وصف المادة

برايمر من مركب واحد سريع الجفاف أساس الألكيد غني بالزنك يستخدم للحصول على سطح مقاوم للصدأ.

#### الإستعمالات

- يستخدم كدهان حماية ضد صدأ الحديد ويستخدم كبرايمر للعديد من دهانات الحماية للمنشآت المعدنية في الطرق والكباري والمخازن والجراجات والأسطح الحديدية بصفة عامة.
- يستخدم لحماية حديد التسليح ضد الصدأ.

#### المميزات

- مركب واحد سهل الإستعمال ويمكن إستخدامه بالرش.
- يمكن الدهان عليه بدهان من مركب الواحد.
- مقاوم للحراره حتى ٩٠ - ١٢٠ درجة مئوية للفيلم الجاف.
- تماسك ممتاز مع حديد التسليح والخرسانة.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة والمواد البترولية والشحومات وخلافه.
- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة .

##### معدل التغطية

- من ٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ٧٠ ميكرون فيلم جاف.
- معدل التغطية الفعلية قد يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة الدهان
- التخفيف يتم التخفيف بـ تراي - سول ٢٠ بنسبة لا تزيد عن ١٠ %.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الوزن النوعي	١,٦٥٠ ± ٠,١ كجم/ لتر
درجة اللمعان	مط - نصف لامع
اللون	رمادي
المحتوى الصلب	٦٨ ± ٢ %
المحتوى الصلب بالحجم	٥١ ± ١ %
زمن الجفاف الابتدائي	٢٠ دقيقة عند ٢٥ درجة مئوية - ١٥ دقيقة عند ٣٥ درجة مئوية
التعبئة	١ - ٥ - ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - زنك ريتش ٢

برايمر إيبوكسي من مركبين غني بالزنك مقاوم لصدأ الحديد.

### وصف المادة

برايمر إيبوكسي من مركبين غني بالزنك مقاوم للكيمائيات والصدأ والظروف الجوية كالرطوبة والمياه. المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي. المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- ASTM(D4060) - BS(6920) NSF60 EN ISO 1518  
والمواصفات المصرية :- ١٩٠ - ٧٦٦ - ٦٤٤٧ / ٢٠٠٧

### الإستعمالات

- يستخدم كدهان حماية ضد صدأ الحديد ويستخدم كبرايمر للعديد من دهانات الحماية للمنشآت المعدنية في الطرق والكباري والمخازن والجراجات والأسطح الحديدية في الأعمال الصناعية والمناطق البحرية.
- يستخدم لحماية حديد التسليح ضد الصدأ والحصول على قوة ترابط عالية مع الخرسانة.

### المميزات

- خصائص عالية لمنع الصدأ.
- مقاومة عالية ضد الماء والعوامل الجوية.
- تماسك ممتاز مع حديد التسليح والخرسانة.
- سهل التشغيل بالرولة والفرشاة وكذلك بالرش.

### التطبيق والإستخدام

- إعداد السطح :-** يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة والمواد البترولية والشحومات تماما.
- الخلط :-** يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب الكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.
- التطبيق :-** يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.
- معدل التغطية :-** من ٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / كجم / وجه واحد بسمك ٧٥ ميكرون.
- معدل التغطية الفعلية قد يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة الدهان.
- التخفيف :-** يتم التخفيف بـ تراي - سول ٢٠ بنسبة لا تزيد عن ١٠ %.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي
الوزن النوعي	١,٦ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخلط	٤ أساس : ١ مصلب
المحتوى الصلب بالوزن	٧١ ± ٢ %
المحتوى الصلب بالحجم	٤٥ ± ٢ %
فترة التشغيل	٣ ساعات على الأقل
زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
زمن التصلب النهائي	٧ أيام
التعبئة	مجموعات ٤ - ١٦ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - راست ريموفل مزيل للصدأ عالي الكفاءة للأسطح المعدنية.

#### وصف المادة

مادة شفافة بأساس مائي مذيبة للصدأ والخرسانة المتصلدة.

#### الإستعمالات

• مزيل للصدأ والخرسانة المتصلدة تلقائيا بدون الحاجة إلى طرق التنظيف التقليدية.

#### المميزات

- إقتصادي في التشغيل بالمقارنة بطرق التنظيف التقليدية.
- لا يؤثر على طبقات الدهان الجيدة ويزيل طبقات الدهان التالفة والمتآثرة بالصدأ.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

- يخفف محلول تراي - راست ريموفل بالماء بنسبة ١:١ الى ١٠:١ حسب حالة السطح ودرجة تماسك الصدأ.
- يتم غمر المعدات في محلول تراي - راست ريموفل.
- بعد مرور من نصف ساعة إلى أربع ساعات يتم رفع المعدات المغمورة خالية تماما من الصدأ والخرسانة العالقة.
- في حالة المعدات التي يصعب غمرها يمكن إستعمال الفرشاة أو الرش مره أو أكثر حتى تمام النظافة.
- يتم الغسيل بالماء النظيف ويترك السطح حتى تمام الجفاف.
- يتم دهان الأسطح الحديدية مباشرة بإستخدام دهان الحماية من الصدأ (تراي - زنك).

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	شفاف مائل للإصفرار
الوزن النوعي	١,٤٧ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	عبوات ٥ - ٢٠ لتر
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - كوت آيه ال ١٠٠

دهان لاكمه بأساس الكيد.

## وصف المادة

دهان من مركب واحد بألوان مختلفه بأساس الألكيد للإستخدامات الداخلية والخارجية.

## الإستعمالات

- يستخدم كدهان نهائي عالي الكفاءه فوق طبقة البرايمر للإستخدامات التاليه:-
- المنشآت الحديدية.
- الأسطح الخشبية.
- التنتكات والخزانات.
- الأسطح الخرسانية.

## المميزات

- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- يقاوم الحرارة الغير مباشرة حتى ١٢٠ درجة مئوية.
- يعطي عند جفافه طبقة دهان لحماية المنشآت الحديدية فوق طبقة البرايمر.
- يحمي المصنوعات الخشبية من العوامل الجوية والرطوبة.
- له قـوة تغطية عالية ومعدل فرد عالي.

## التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفاً وجافاً وخالياً من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الحديدية يجب أن تكون خالية من الصدأ ومدهونة بطبقة البرايمر.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية تماماً من الرطوبة.
- يتم تقليب المنتج جيداً حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ١٠ عند الحاجة.

## معدل التغطية النظرية

- من ٥ - ٦ م<sup>٢</sup>/كجم لسمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.

## معدل التغطية الفعلية

- معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة أعلاه وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب
درجة اللمعان	مط - لامع
الكثافة	١,٤٠٠ ± ٠,١ كجم / لتر
اللزوجة	٢٥٠ - ٣٠٠ ثانية كب ٤
زمن الجفاف ابتدائي	٢-٣ ساعات حسب الظروف الجوية
زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
التصلد التام	٣ أيام
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## دهانات حماية نهائية



### تراي - كوت ٣٦٠ جي

دهان لاكمية فائق الجودة لامع بأساس الكيد.

#### وصف المادة

دهان من مركب واحد بألوان مختلفه بأساس الألكيد للإستخدامات الداخلية والخارجية.

#### الإستعمالات

- يستخدم كدهان نهائي عالي الكفاءة فوق طبقة البرايمر للإستخدامات التالية:-
- المنشآت الحديدية.
- الأسطح الخشبية.
- التنكات والخزانات.

#### المميزات

- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- يقاوم الحرارة الغير مباشرة حتى ١٢٠ درجة مئوية.
- يعطي عند جفافه طبقة دهان لامعة لحماية المنشآت الحديدية فوق طبقة البرايمر.
- يحمي المصنوعات الخشبية من العوامل الجوية والرطوبة.
- له قوة تغطية عالية ومعدل فرد عالي.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفاً وجافاً وخالياً من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الحديدية يجب أن تكون خالية من الصدأ ومدهونة بطبقة البرايمر.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية تماماً من الرطوبة.
- يتم تقليب المنتج جيداً حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ١٠ عند الحاجة.

#### معدل التغطية النظرية

- من ٥ - ٦ م<sup>٢</sup>/كجم لسمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.

#### معدل التغطية الفعلية

- معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة أعلاه وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب
درجة اللمعان	لامع
الكثافة	١,٣ ± ٠,١ كجم / لتر
اللزوجة	٢٥٠ - ٣٠٠ ثانية كب ٤
زمن الجفاف ابتدائي	٨ - ١٢ ساعات حسب الظروف الجوية
زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
التصلد التام	٧ أيام
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## دهانات حماية نهائية



### تراي - كوت ٣٢٥

دهان لاكمية فائق الجودة مطفي بأساس ألكيد.

#### وصف المادة

دهان من مركب واحد بألوان مختلفه بأساس الألكيد للإستخدامات الداخلية والخارجية.

#### الإستعمالات

- يستخدم كدهان نهائي عالي الكفاءة فوق طبقة البرايمر للإستخدامات التالية:-
- المنشآت الحديدية.
- الأسطح الخشبية.
- التنكات والخزانات.
- الأسطح الخرسانية.

#### المميزات

- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- يقاوم الحرارة الغير مباشرة حتى ١٢٠ درجة مئوية.
- يعطي عند جفافه طبقة دهان مط لحماية المنشآت الحديدية فوق طبقة البرايمر.
- يحمي المصنوعات الخشبية من العوامل الجوية والرطوبة.
- له قـوة تغطية عالية ومعدل فرد عالي.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفاً وجافاً وخالياً من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الحديدية يجب أن تكون خالية من الصدأ ومدهونة بطبقة البرايمر.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية تماماً من الرطوبة.
- يتم تقليب المنتج جيداً حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ١٠ عند الحاجة.

#### معدل التغطية النظرية

- من ٤ - ٥ م<sup>٢</sup>/كجم لسمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.

#### معدل التغطية الفعلية

- معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة أعلاه وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب
درجة اللمعان	مط
الكثافة	١,٦ ± ٠,١ كجم / لتر
اللزوجة	٣٠٠ - ٤٠٠ ثانية كب ٤
زمن الجفاف ابتدائي	٣ - ٣ ساعات حسب الظروف الجوية
زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
التصلد التام	٧ أيام
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## دهانات حماية نهائية



تراي - كوت ١٠٠ أف سي  
دهان لاكمه بأساس ألكيد سريع الجفاف.

### وصف المادة

دهان من مركب واحد بألوان مختلفه بأساس الألكيد للإستخدامات الداخلية والخارجية.

### الإستعمالات

يستخدم كدهان عالي الكفاءه فوق طبقة البرايمر مثل:-

- المنشآت الحديدية.
- الأسطح الخشبية.
- التنتكات والخزانات.
- الأسطح الخرسانية.

### المميزات

- دهان نهائي سريع الجفاف ويوفر زمن الدهان.
- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- يعطي عند جفافه طبقة دهان لحماية المنشآت الحديدية فوق طبقة البرايمر.
- يحمي المصنوعات الخشبية والحديدية من العوامل الجوية والرطوبة.
- له قوة تغطية عالية ومعدل فرد عالي.

### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الحديدية يجب أن تكون خالية من الصدأ ومدهونة بطبقة البرايمر.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية تماما من الرطوبة.
- يتم تقليب المنتج جيدا حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليل الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تري - سول ٢٠.

### معدل التغطية النظرية

- من ٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / كجم لسمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.

### معدل التغطية الفعلية

- معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة اعليا وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب
الكثافة	١,٤٠ ± ٠,١ كجم / لتر
اللزوجة	٢٥٠ - ٣٠٠ ثانية كب ٤
زمن الجفاف السطحي	١٥ - ٢ دقيقة
زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
التصلد التام	٣ أيام
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



## دهانات حماية نهائية



تراي - كوت ٢٠٠ أيه سي  
دهان حمايه لا يحتاج لطبقة برايمر.

### وصف المادة

دهان من مركب واحد بألوان متعددة يتكون من تداخل العديد من المواد الرابطة المختلفة.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4060/4541/G153/B117)

### الإستعمالات

يستخدم كدهان نهائي بدون الحاجة إلى برايمر ( Self Prime ) مقاوم للصدأ والظروف الجوية المختلفة للإستخدامات التالية:-

- المنشآت الحديدية.
- الأسطح الخشبية.
- التنتكات والخزانات.
- الأسطح الخرسانية.

### المميزات

- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- دهان نهائي للمنشآت المعدنية بدون الحاجة إلى برايمر.
- سريع الجفاف مقاوم للظروف المناخية المختلفة.
- يقاوم الحرارة الغير مباشره حتى ١٢٠ درجة مئوية.
- يعطي عند جفافه طبقة دهان لحماية المنشآت الحديدية.
- يحمى المصنوعات الخشبية من العوامل الجوية والرطوبة.
- له قـوة تغطية عالية ومعدل فرد عالي.

### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الحـديدية يجب أن تكون خالية من الصدأ.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية تماما من الرطوبة.
- يتم تقليب المنتج جيدا حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ٣٠ عند الحاجة بما لا يزيد عن ١٠ % من وزن العبوة.
- معدل التغطية النظرية: من ٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / كجم لسمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.
- معدل التغطية الفعلية : معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة عاليا وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب
درجة اللمعان	نصف لامع
الكثافة	١,٤ ± ٠,١ كجم / لتر
اللزوجة	٢٥٠ : ٣٠٠ ثانية كب ٤
زمن الجفاف الأولي	٢٠ - ٣٠ دقيقة
التعبئة	٥,٠٠ - ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
  - لا خطورة في نقل المادة.
  - غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
  - عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.
- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - كوت إي ٢٠٠

دهان إيبوكسي يحتوي على مذيب لحماية الأسطح الحديدية.

#### وصف المادة

دهان إيبوكسي من مركبين مقاوم للكيميائيات وكذلك مقاوم للبري والإحتكاك. المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي. المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث. تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(C882/C267/D4060

#### الإستعمالات

يستخدم كدهان حماية سهل التنظيف للأسطح الحديدية والخرسانية التي تحتاج لمقاومة عالية للكيميائيات والبري والإحتكاك مثل:-

- أماكن الإنتاج والماكينات المعرضه للكيميائيات.
- التنتكات والسلهوات و الورش والمعارض والجراجات.
- دهان نهائي للأسطح الحديدية والخرسانية المختلفة.

#### المميزات

- يعطي سطح أملس سهل التنظيف.
- يتميز بمقاومته العالية للمياه والأملاح والأحماض والقلويات.
- يتميز بقوة التصاق عالية بالأسطح الحديدية ومعظم الأسطح المعمارية.
- مقاومة عالية للبري والإحتكاك.

#### التطبيق والإستخدام

**إعداد السطح :-** يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة والمواد البترولية والشحومات. الأسطح المعدنية يتم تنظيفها عن طريق الترميل أو الصنفرة أو أي وسيلة فعالة للتأكد من عدم وجود أي آثار للصدأ.

**البرايمر :-** يتم دهان طبقة البرايمر تراي - زنك بي ٢ للأسطح الحديدية أو تراي - برايم إس بي للأسطح الخرسانية ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الأبتدائي قبل تطبيق طبقة الدهان النهائي.

**الخلط :-** يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.

**التطبيق :-** يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

**معدل التغطية :-** ٢ - ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسـمك ١٧٥ ميكرون / وجهين .

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض - رمادي - طوبي - أزرق (الألوان حسب طلب العميل)
الوزن النوعي	١,٣ - ١,٥ كجم / لتر
نسبة الخلط	٣ أساس : ١ مصلب
التعبئة	مجموعات ٤ - ١٦ كجم
الصلاحيه	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## دهانات حماية نهائية



### تراي - كوت ٣٠٣٠

دهان ايبوكسي نهائي ملون للأسطح الحديدية والخرسانية خالي من المذيبات ذو مقاومة عالية للكيمويات.

#### وصف المادة

دهان ايبوكسي ملون علي هيئة مركبين عالي الجودة خالي من المذيبات .

الإستعمالات دهان حماية للأسطح الحديدية والخرسانية مثل :-

- التنتكات والسيلوهات.
- محطات خدمة السيارات.
- المنشآت الصناعية.
- المخازن والمغاسل ومناطق الإنتاج.

#### المميزات

- يعطي دهان أملس ذو سمك عالي.
- مقاومة عالية للمياه والأملاح والأحماض والقلويات.
- صلابة عالية وقوة للتصاق عالية بالأسطح الحديدية والخرسانية.
- مقاومة عالية للبري والإحتكاك.
- خالي من المذيبات وليس له تأثير ضار على الصحة.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح :-

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا. الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.
- الأسطح المعدنية يتم تنظيفها عن طريق الترميل أو الصنفرة للتأكد من عدم وجود أي آثار للصدأ.

##### البرايمر :-

- يتم دهان طبقة البرايمر ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي قبل تطبيق طبقة الدهان النهائي.
- في حالة الأسطح الحديدية يستخدم تراي - زنك بي ٢ أو تراي - زنك ريتش ٢ كبرايمر.
- في حالة الأسطح الخرسانية يستخدم تراي - برايم إس إف أو تراي - برايم إس بي كبرايمر.

##### الخط :-

- يتم التقليب جيدا حتى الحصول على قوام متجانس.

##### التطبيق :-

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخط مباشرة.

##### معدل التغطية :-

- ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ٢٠٠ ميكرون / وجهين.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي يمكن الحصول على ألوان أخرى عند الطلب
الوزن النوعي	± ١,٥٥ / ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخط	٤ أساس : ١ مصلب
التعبئة	مجموعات ٥ - ١٥ كجم
الصلاحيّة	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - كوت إي ٣٠٠

دهان إيبوكسي نهائي ملون للأسطح الحديدية والخرسانية خالي من المذيبات.

#### وصف المادة

دهان إيبوكسي ملون علي هيئة مركبين عالي الجودة خالي من المذيبات .

الإستعمالات دهان حماية للأسطح الحديدية والخرسانية مثل :-

- التنتكات والسيلوهات.
- محطات خدمة السيارات.
- المنشآت الصناعية.
- المخازن والمغاسل ومناطق الإنتاج.

#### المميزات

- يعطي دهان أملس ذو سمك عالي.
- مقاومة عالية للمياه والأملاح والأحماض والقلويات.
- صلابة عالية وقوة التصاق عالية بالأسطح الحديدية والخرسانية.
- مقاومة عالية للبري والإحتكاك.
- خالي من المذيبات وليس له تأثير ضار على الصحة.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح :-

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا. الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.
- الأسطح المعدنية يتم تنظيفها عن طريق الترميل أو الصنفرة للتأكد من عدم وجود أي آثار للصدأ.

##### البرايمر :-

- يتم دهان طبقة البرايمر ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي قبل تطبيق طبقة الدهان النهائي.
- في حالة الأسطح الحديدية يستخدم تراي - زنك بي ٢ أو تراي - زنك ريتش ٢ كبرايمر.
- في حالة الأسطح الخرسانية يتستخدم تراي - برايمر إس إف أو تراي - برايمر إس كبرايمر.

##### الخط :-

- يتم التقليب جيدا حتى الحصول على قوام متجانس.

##### التطبيق :-

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخط مباشرة.

##### معدل التغطية :-

- ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ٢٠٠ ميكرون / وجهين.

#### البيانات الفنية

اللون	رمادي (يمكن الحصول على ألوان أخرى عند الطلب)
الوزن النوعي	١,٦٠ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة.
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - كوت إي ٤٠٠

دهان ايبوكسي من مركبين غير سام صالح للإستخدام مع مياه الشرب.

## وصف المادة

دهان ايبوكسي لامع وغير سام وخالي من المذيبات.  
المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- ASTM C321/C794/D4060 - EN1SO1518  
تم عمل إختبار جودة المياه طبقا للقرار الوزاري لصلاحية مياه الشرب رقم ١٠٨ ، ٤٥٨  
والمواصفة المصرية رقم ١٩٠ و المواصفة NSF60 و المواصفة BS6920  
و طبقا للمواصفات Standard Method For Examination of Water

## الإستعمالات

- حماية الأسطح الخرسانية والمعدنية الملامسة لمياه الشرب.
- دهان الأنابيب المعدنية والخزانات ومخازن الحبوب ومحطات معالجة المياه ومصانع الأغذية والأدوية.
- يعطي سطحا غير سام بعد الجفاف ولذلك يصلح لدهان الأسطح الملامسة لمياه الشرب والمواد الغذائية.

## المميزات

- غير سام وصالح لملامسة مياه الشرب والأغذية.
- عالي المقاومة للعديد من المواد الكيماوية والأبخرة المسببة للصدأ.
- يعطي سطحا لامعا وأملس وسهل التنظيف.
- خالي تماما من المذيبات وعديم الرائحة.
- يستخدم على الأسطح المغمورة بالماء.

## التطبيق والإستخدام

## إعداد السطح :-

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا. الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم .
- الأسطح المعدنية يتم تنظيفها عن طريق الترميل أو الصنفرة للتأكد من عدم وجود أي آثار للصدأ.
- البرايمر :- يتم دهان طبقة البرايمر تراي برايمر ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الابتدائي قبل تطبيق طبقة الدهان من تراي - كوت إي ٤٠٠ .

الخط :- يتم التقليل جيدا حتى الحصول على قوام متجانس.

التطبيق :- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

معدل التغطية :- ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ٢٠٠ ميكرون / وجهين.

## البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي (يمكن الحصول على ألوان أخرى عند الطلب)
الوزن النوعي	١,٦٠ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخلط	٤ أساس : ١ مصلب
التعبئة	٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - كوت تي ٥٠٠

دهان إيبوكسي من مركبين معدل بالقار لأعمال الصرف الصحي.

## وصف المادة

دهان إيبوكسي من مركبين معدل بالقار يحتوي على مذيب .

المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.

المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقا للمواصفة القياسية :- ASTM(D4060) -

والمواصفة المصرية 3303 / 2008

## الإستعمالات

- دهان الأحواض و جميع الأسطح الخرسانية و الحديدية المعرضة للصرف الصحي.
- دهان المواسير والمنشآت المعدنية والخرسانية المدفونة تحت الأرض و المغمورة في الماء.
- عزل البدرومات و أنفاق المرور و خزانات التحليل و السفن و المنشآت البحرية.

## المميزات

- مقاومة عالية للكيماويات.
- يعطي دهان ذو سماكة عالية.
- يعطي حماية طويلة الأجل للمنشآت الخرسانية والحديدية.
- لا يحتاج إلى برايمر.

## التطبيق والإستخدام

## إعداد السطح :-

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.

## الخط :-

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس والتأكد من عدم وجود أي ترسيبات.
- يتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس يمكن إضافة ٥ - ١٠ % تري - سول ٢٠ للحصول على قوام سهل التشغيل.

## التطبيق :-

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد عملية الخط مباشرة و يتم دهان وجهين على الأقل.
- يجب ترك الوجه الأول ليجف لمدة تتراوح من ١٥ - ٢٠ ساعة عند ٢٥ درجة مئوية قبل دهان الوجه الثاني.

## معدل التغطية :-

- ٢ - ٢,٥ م<sup>٢</sup> / كجم بسلك فيلم جاف ٢٠٠ ميكرون.
- التغطية الفعلية قد تكون أقل تبعا لحالة السطح وطريقة الدهان المستخدمة.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أسود أو بني
الوزن النوعي	١,٣٢ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخط	٦ أساس : ١ مصلب
فترة التشغيل	أكبر من ٤ ساعات
نسبة المواد الصلبة بالحجم	٦٥ ± ٢ %
التصلد التام	٧ أيام
التعبئة	٢٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - كوت ٧٠٠

دهان حمايه بأساس أكريلك مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.

## وصف المادة

دهان أكريلك من مركب واحد يحتوي على مذيب.

المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.

المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(G153/C267/D4060) - EN(ISO1518) والمواصفة المصرية ٦٤٤٧ / ٢٠٠٧ وتم عمل إختبار جودة المياه طبقا للقرار الوزاري لصلاحية

مياه الشرب رقم ١٠٨ ، ٤٥٨ ، والمواصفة المصرية رقم ١٩٠ ، والمواصفة NSF60

والمواصفة BS6920 وطبقا للمواصفات Standard Method For Examination of Water

- المنتج ليس له تأثير سمي على مياه الشرب.

## الإستعمالات

- لحماية المنشآت المعرضة لأشعة الشمس والعوامل الجوية كالرطوبة العالية والغازات الحمضية وأيونات الكلوريدات.
- دهان عالي المقاومة للمنشآت الخرسانية والحديدية المعرضة للظروف الجوية القاسية كعوادم السيارات وعوادم المصانع في المناطق الصناعية وكذلك المناطق الساحلية.
- دهان فائق الجودة لتنتكات التخزين الخرسانية. • قواعد وحوائط الكباري.
- دهان نهائي مناسب لحمامات السباحة. • يستخدم بكفاءة عالية لدهان الخرسانة المطبوعة.
- يستخدم كدهان anti-carbonation .

## المميزات

- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية وثنائي أكسيد الكربون والماء وأيونات الكلوريد والكبريتات.
- مقاومة عالية للرطوبة والمياه.
- قوة إلتصاق عالية بالأسطح الخرسانية والحديدية والبلاستيكية ومعظم الأسطح المعمارية.
- سريع الجفاف وسهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.
- يمكن توفيره بعدة ألوان حسب الطلب.

## التطبيق والإستخدام

- إعداد السطح :- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة والمواد البترولية والشحومات.
- الخلط :- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس.
- التطبيق :- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش.
- التخفيف :- يتم التخفيف بـ تراي - سول ٣٠ عند الحاجة الي ذلك حتي ١٠% .
- معدل التغطية :- ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ١٠٠ ميكرون فيلم جاف .

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	شفاف وملون حسب الطلب
الوزن النوعي للشفاف	١,٠ ± ٠,٠٢ كجم / لتر
الوزن النوعي للألوان	١,٤٥ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - كوت بي يو

دهان بأساس بولي يوريثان مقاوم لأشعة الشمس.

#### وصف المادة

دهان بولي يوريثان من مركبين شفاف وملون يحتوي على مذيب.

#### الإستعمالات

- حماية الأسطح الخرسانية والمعدنية والخشبية المعرضة لتأثير المياه والرطوبة وأشعة الشمس والعوامل الجوية المختلفة.
- دهان حوائط وأرضيات مصانع الكيماويات والأغذية والأدوية والغزل والنسيج.
- دهان مناسب للمستشفيات والمخازن وأماكن إنتظار السيارات وخزانات المياه.
- دهان مناسب لأماكن التبريد والتجميد يتحمل درجات حراره تتراوح حتى ١٢٠ م.
- دهان مواسير إل بي في سي لمقاومة الظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية.

#### المميزات

- يعطي سطح لامع لا يتأثر بالأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة عالية للبري والإحتكاك والعديد من المواد الكيماوية.
- ذو مرونة ولذا يعالج الشروخ التي قد توجد بالأسطح المراد دهانها.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح :-

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا.
- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم .
- الأسطح المعدنية يتم تنظيفها عن طريق الترميل أو الصنفرة للتأكد من عدم وجود أي آثار للصدأ.

##### البرايمر :-

- يتم إستخدام تراي- برايم إس بي في حالة الأسطح الخرسانية وتراي - زنك في حالة الأسطح المعدنية.
- ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الإبتدائي قبل تطبيق طبقة الدهان من تراي - كوت بي يو.

**الخلط :-** يتم تقليب عبوة الأساس جيدا ثم يضاف محتوى عبوة المصلب إلى عبوة الأساس ثم التقليب جيدا.

##### التطبيق :-

- يتم دهان الأسطح بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.
- يمكن دهان وجه واحد أو وجهين على أن تترك فترة زمنية لا تقل عن ١٢ ساعة بين الأوجه المتتالية.
- للحصول على سطح مقاوم للإنزلاق يرش على الوجه الأول طبقة رمال نظيفه (٠,٣ : ٠,٦٥) مم بمعدل ١ كجم / ٢م ثم يتم دهان الوجه النهائي.

**معدل التغطية :-** ٤ - ٥ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ١٠٠ ميكرون فيلم جاف.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

ملون	شفاف	
٧٣ ± ١ %	٥٦ ± ٢ %	المحتوى الصلب
١,٣١ ± ٠,١ كجم / لتر	٠,٩٥ ± ٠,١ كجم / لتر	الكثافة النوعية عند ٢٥ م
	مجموعات ٥ - ١٢ كجم	التعبئة
		الصلاحية
		التخزين

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



## دهانات حماية نهائية



### تراي - كوت ١٠٠١ إف

دهان من الإيبوكسي المعدل بالبولي يوريثان خالي من المذيبات لمناطق التبريد والتجميد. تراي - كيم للكيماويات البناء

#### وصف المادة

دهان حمايه للحوائط والأرضيات من مركبين أساس من الإيبوكسي المعدل بالبولي يوريثان.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4541/D4060/C267/E2180/G21)

#### الإستعمالات

- يستخدم كدهان لمناطق التبريد والتجميد مثل:-
- مناطق وحجرات التبريد والتجميد حتى درجة حرارة - ٣٠ درجة مئوية.
  - مصانع المشروبات الغازية والأدوية والكيماويات والمخازن.
  - مناطق الإنتاج والمغاسل وغلايات الماء حيث يتحمل حتى درجة حرارة ١٢٥ درجة مئوية.

#### المميزات

- يتحمل التغير في درجة حرارة من - ٣٠ : ١٢٥ درجة مئوية.
- يقاوم نمو البكتريا وذو قوة التصاق عالية بمعظم الأسطح.
- عالي المقاومة للبري والإحتكاك والكيماويات.
- يصلح لعمل أرضيات مقاومة للانزلاق.

#### التطبيق والإستخدام

إعداد السطح:- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا.  
الأسطح المعدنية يتم تنظيفها عن طريق الترميل أو التخشين أو أي وسيلة فعالة للتأكد من عدم وجود صدأ.  
البرايمر:- يتم دهان طبقة البرايمر تراي - برايم ١٠٠١ إف ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الابتدائي قبل تطبيق طبقة الدهان من تراي - كوت ١٠٠١ إف.  
الخلط:- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.  
التطبيق:- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.  
معدل التغطية :- ٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / كجم / وجه واحد.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	مادة سائلة ملونة عالية اللزوجة
الكثافة النوعية	٠,٠٥ ± ١,٥٠
فترة التشغيل	٣٠ - ٤٥ دقيقة
نسبة الخلط	٤ أساس : ١ مصلب
زمن الجفاف النهائي	٧٢ ساعة
زمن التصلب النهائي	٧ أيام
التعبئة	٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الانتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
  - لا خطورة في نقل المادة.
  - غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
  - عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.
- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ٧٢ )	جراوت أسمنتي ناعم غير قابل للإلكماش	تراي - جراوت إتش إف
( ٧٣ )	جراوت أسمنتي خشن غير قابل للإلكماش	تراي - جراوت إيه جي
( ٧٤ )	جراوت إيبوكسي ذاتي الإنسياب	تراي - بوكسي جراوت
( ٧٥ )	مادة إيبوكسية للحقن من مركبين	تراي - بوكسي إنجيكشن
( ٧٦ )	مادة إيبوكسية لتزريع الأشاير	تراي - فكس إي بي

## تراي - جراوت إتش إف

جراوت أسمنتية غير قابل للإنكماش.

### وصف المادة

مركب أسمنتية جاهز للإستعمال ذو إنسيابية عالية ، عالي الجهد.  
المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(C109/C580/C307/C321)

### الإستعمالات

- أعمال الجراوت (الحقن) بصفه عامة.
- أعمال الحقن أسفل المعدات الصناعية المعرضة للصدمات والإهتزازات.
- تثبيت المسامير والجوابط أو قضبان الحديد في الخرسانة.
- أعمال الحقن لقواعد التوربينات وأجهزة الهواء المضغوط والمولدات والماكينات.
- تثبيت الكمرات وركائز الكباري وتقوية وترميم العناصر الخرسانية المسلحة.
- تجميع وتركيب عناصر الخرسانة المسلحة والمعدنية والسابقة التجهيز أو الإجهاد.

### المميزات

- غير قابل للإنكماش وذاتي التسوية و ذو قوة تماسك جيدة بالخرسانة.
- قوة مقاومة عالية للإنضغاط والإنحناء.
- قابل للضخ و الحقن والدمك ولا يتأثر بالتغيرات الكبيره في درجة الحرارة والرطوبة.

### التطبيق والإستخدام

يجب أن يكون السطح نظيفا وخاليا من الزيوت والشحوم والشوائب الأخرى.  
إستعمل خلاط ميكانيكي في خلط المادة بسرعة بطيئة (٣٠٠ لفة / ق).  
يتم تحضير كمية الماء اللازمة (٣,٤ : ٤,٥ لتر / شيكارة ٢٥ كجم ) حسب القوام المطلوب.  
ثم صب ثلثي الماء المعايير في وعاء الخلط وبالتدرج أضف المادة مع التقليب ثم أضف باقي الماء وأخلط لمدة ٣ دقائق.  
يتم ترطيب السطح الخرساني بالماء قبل صب تراي - جراوت إتش إف.  
يتم صب تراي - جراوت إتش إف حتى سمك ١٠سم على مره واحدة.  
في حالة الصب بسمك أعلى يجب إضافة ( ١٠ كجم حصوة ١٠م / شيكارة ٢٥ كجم )  
لتقليل الحرارة المتصاعدة أو يتم إستخدام تراي - جراوت إيه جي.  
المعالجة يتم معالجة سطح الجراوت بإستخدام تراي - كيور أو بإستخدام الخيش المبلل بعد الإنتهاء مباشرة ولمدة ثلاثة أيام من زمن الشك الابتدائي.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	بودرة أسمنتية رمادية اللون
الكثافة النوعية	٢,٠ ± ٠,١ كجم / لتر
إجهاد الضغط	عند ١ يوم :- ٢٥ نيوتن / مم <sup>٢</sup>
التعبئة	عند ٧ أيام :- ٥٠ نيوتن / مم <sup>٢</sup> شكائر زنة ٢٥ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - جراوت أيه جي

جراوت أسمنتي غير قابل للإنكماش.

### وصف المادة

مركب أسمنتي جاهز للإستعمال ذو إنسيابيه عالية عالي الجهد.

### الإستعمالات

- أعمال الجراوت بصفة عامه يصلح لسماكات أكبر من ١٠ سم.
- تثبيت المسامير أو قضبان الحديد في الخرسانة.
- أعمال الحقن لقواعد التوربينات و أجهزة الهواء المضغوط والمولدات والماكينات.
- تثبيت الكمرات و ركائز الكباري وتقوية وترميم العناصر الخرسانية المسلحة.
- تجميع وتركيب عناصر الخرسانة المسلحة والمعدنية والسابقة التجهيز أو الإجهاد.

### المميزات

- غير قابل للإنكماش و ذاتي التسوية و ذو قوة تماسك جيدة بالخرسانة.
- قوة مقاومة عالية للإنضغاط والإنحناء.
- خالي من الكلوريدات.

### التطبيق والإستخدام

يجب أن يكون السطح نظيفا وخاليا من الزيوت والشحوم والشوائب الأخرى. إستعمل خلاط ميكانيكي في خلط المادة بسرعه بطيئه (٣٠٠ لفة / ق). يتم تحضير كمية الماء اللازمة (٣,٠ : ٤,٠ لتر / شيكاره ٢٥ كجم) حسب القوام المطلوب. ثم صب ثلثي الماء المعايير في وعاء الخلط وبالتدرج أضف المادة مع التقليب ثم أضف باقي الماء وأخلط لمدة ٣ دقائق.

يتم ترطيب السطح الخرساني بالماء قبل صب تراي - جراوت أيه جي. يتم صب تراي - جراوت إيه جي حتى سمك ١٠ سم على مره واحده.

### المعالجة

يتم معالجة سطح الجراوت بإستخدام تراي - كيور أو بإستخدام الخيش المبلل بعد الإنتهاء مباشرة ولمدة ثلاثة أيام من زمن الشك الابتدائي.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	بودرة أسمنتية رمادية اللون
الكثافة النوعية	٢,١ ± ٠,١ كجم / لتر
إجهاد الضغط	عند ٢٨ يوم :- ٥٢,٤٥ نيبيون / مم
التعبئة	شكائر زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - بوكسي جراوت

جراوت إيبوكسي ذاتي الإنسياب.

### وصف المادة

مادة جراوت إيبوكسي من ثلاث مركبات خالية من المذيبات عالية الجهد غير قابلة للانكماش.

### الإستعمالات

- حيث أنه مركب عالي الإجهاد وذاتي السيولة وغير قابل للإنكماش فإنه يستخدم في :-
- ألواح الركائز في الكباري وقواعد الماكينات.
  - فواصل الكباري الميكانيكية.
  - تثبيت الجوايط وتثبيت الماكينات.
  - قضبان الأوناش والقضبان التي توضع في الأنفاق والكباري.
  - إصلاح الفواصل الخرسانية.

### المميزات

- سهل الخلط والإستعمال.
- خالي من المذيبات وعديم الرائحة.
- غير قابل للإنكماش وذو مقاومة عالية للكيماويات.
- قوة مقاومة عالية للإنضغاط و مقاومة ميكانيكية فائقة.
- سيولة وإنسيابية جيدة.

### التطبيق والإستخدام

**تحضير السطح:-** يجب أن تكون كل الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم ومن أي جزيئات حره عالقه ويجب أن يكون عمر الخرسانه من ٣ - ٤ أسابيع على الأقل.

**الخلط :-** يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة الفيلر أثناء التقليب حتى الحصول على قوام إنسيابي. (يفضل إستخدام خلاط ذات سرعة بطيئة)

**التطبيق :-** عند إستخدام الجراوت الإيبوكسي تحت ألواح الإرتكاز تأكد من أن الضغط كاف لإستمرار حركة الجراوت. ويجب العمل على خروج الهواء المحبوس وفي حالة الصب للأحجام الكبيره ضع أكثر من طبقة بعد التأكد من أن الطبقات الأولى قد تصلدت.

**معدل التغطية:-** ٨,٣ لتر / مجموعة ٢٠ كجم.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

فترة التشغيل	٤٥ - ٦٠ دقيقة
إجهاد الضغط	٥٢ نيوتن / مم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم
قوة مقاومة الشد	١٩ نيوتن/ مم <sup>٢</sup>
قوة مقاومة الكسر	١٣٤ نيوتن/ مم <sup>٢</sup>
التعبئة	مجموعات ٢٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - بوكسي إنجكشن

مادة إيبوكسية للحقن من مركبين منخفضة اللزوجة.

### وصف المادة

مادة حقن إيبوكسية شفافة خالية من المذيبات.

### الإستعمالات

- يستخدم لمعالجة الشروخ الشعرية في الأسطح الخرسانية.
- يستخدم كسيلر غالق للمسام للأسطح الخرسانية.
- مقوى ومصلد للأسطح الخرسانية.

### المميزات

- خالي من المذيب منخفض اللزوجة يتغلغل داخل المسام.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.

### التطبيق والإستخدام

تحضير السطح:- يتم تنظيف الأسطح المراد حقنها جيدا.

الخطوة:- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام متجانس.

التطبيق:- في حالة حقن الشروخ يتم فتح عدة ثقوب تثبت بها أنابيب خاصة وباستخدام ماكينة الحقن تحل مادة الحقن الإيبوكسيه تراي - بوكسي إنجكشن محل الهواء الذي يخرج من الثقوب على التوالي مع ملاحظة عند خروج الإيبوكسي من الثقب التالي يتم نقل ماكينة الحقن إلى الثقب الذي يليه وهكذا حتى يملئ جميع الشروخ.

معدل التغطية:- ١ ± ٠,٠٥ لتر / كجم.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

شفاف	اللون
١,٠٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر	الوزن النوعي
٦ - ٧ ساعة عند ٢٥ درجة مئوية / ٤ - ٥ ساعة عند ٣٠ درجة مئوية	الجفاف السطحي
مجموعات ٣ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة	الصلاحية
يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف	التخزين

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - فكس إي بي مونه إيبوكسية لتثبيت الأشاير.

**وصف المادة**  
مونه إيبوكسية من مركبين خالية من المذيبات غير قابلة للإنكماش.  
**المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.**

### الإستعمالات

يستعمل تراي - فكس إي بي في الربط والتثبيت الإنشائي في:-

- أشواير حديد التسليح.
- جوايط الحوائط ومسامير تثبيت الماكينات.
- شرائح الألياف الكربونية على الخرسانة والخشب.
- أعمال ترميم الخرسانة في الأماكن المعرضة للكيميائيات.
- تثبيت المسامير أو قضبان الحديد في الخرسانة.

### المميزات

- سهل الخلط والإستعمال.
- قوة مقاومة عالية للإنضغاط و مقاومة ميكانيكية فائقة.
- خالي من المذيبات وعديم الرائحة.
- قوة إلتصاق عالية بأسطح معظم المواد.
- يمكن إستعماله على الخرسانة الرطبة نسبيا.
- مقاوم للبرق والطرقات والصدمات.
- غير قابل للإنكماش ومقاومة عالية للكيميائيات.

### التطبيق والإستخدام

**تحضير السطح:-**  
يجب أن تكون كل الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم ومن أي جزيئات حرة عالقة ويجب أن يكون عمر الخرسانة ٣ أسابيع على الأقل.

**الخلط :-**  
يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس (يفضل إستخدام خلاط ذو سرعة بطيئة).

يتم صب تراي - فكس إي بي بعد الخلط الجيد ويجب أن تكون ثقب الأشاير أو الأسطح المراد لحامها نظيفة وخالية من الأتربة والزيوت وساقط المونة ويجب تجنب دخول الهواء أثناء التشغيل. يتم ملئ ثلث الثقب بالمادة ثم زرع أسياخ الحديد بحركة دائرية ثم يتم ملئ كامل الثقب حتى تخرج الكمية الزائدة من المادة حيث يتم إزالتها بسكينة معجون ثم تسويتها باليد.

**معدل التغطية:-** حسب عمق و قطر الإشارة ( أسياخ الحديد ).

البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	مادة عالية اللزوجة رمادية اللون (بعد الخلط)
الكثافة (بعد الخلط)	١,٨٥ ± ٠,١ كجم / لتر
فترة التشغيل	٥٠ - ٦٠ دقيقة
إجهاد الضغط	< ٨٠٠ كجم / سم <sup>٢</sup>
التعبئة	مجموعات ١ - ٢,٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ٧٨ )	معجون أسمنتني من مركبـين	تراي - سيمنت بتي
( ٧٩ )	مونة ترميم بأساس أسمنتني	تراي - مورتر آر إف
( ٨٠ )	معجون إيوكسي من مركبـين	تراي - بوكسي بتي
( ٨١ )	مونة إيوكسية مقاومة للكيماويات	تراي - مورتر إي آر
( ٨٢ )	مونة إيوكسية لاصقة متعددة الأغراض	تراي - فكس إف ٣٣٠



### تراي - سيمنت بتي

معجون أسمنتي من مركبين معدل بالبوليمر لتنعيم الأسطح الخرسانية والمعمارية الداخلية والخارجية.

#### وصف المادة

معجون أسمنتي عالي الجودة معدل بالبوليمر يعطي سطحاً ناعماً (Fair Face) جاهز لإستقبال الدهانات الإيبوكسية والديكورية.

#### الإستعمالات

- تسوية وتنعيم وحماية أسطح وحوائط المحارة والأسقف والخرسانة وتجهيزها لمختلف أنواع الدهانات.
- يستخدم بكفاءة عالية لتجهيز الأسطح لإستقبال الدهانات الإيبوكسية والديكورية.
- يستخدم للأسطح الداخلية والخارجية.
- يمكن إستخدامه كمادة ترميم للأسطح الخرسانية والمعمارية الخشنة.

#### المميزات

- قوة التصاق عالية مع جميع الأسطح الأسمنتية والخرسانية.
- خالي من الأملاح ومناسب للإستخدام في المناطق الساحلية.
- يعالج العيوب السطحية للخرسانة بكفاءة.
- مقاومة عالية للماء وكافة العوامل الجوية والظروف المناخية المختلفة.
- سهل الإستخدام بواسطة سكينه المعجون.
- متاح باللون الأبيض والرمادي.

#### التطبيق والإستخدام

إعداد السطح يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا ويفضل ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل الدهان.

#### الخلط

- يتم صب محتوى المركب السائل الى وعاء الخلط ثم يتم إضافة محتويات المركب البودر تدريجيا ويتم التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات حتى الحصول على قوام متجانس. ( قد نحتاج إضافة بعض الماء لضبط القوام ).
- يجب إضافة محتوى المركب البودر تدريجيا مع التقليب لمدة من ٢ - ٤ دقائق لتجنب تكوين تجمعات ويجب الإستخدام مباشرة بعد الخلط ولا يجب خلط كميات كبيرة من المادة يصعب إستخدامها خلال فترة التشغيل مع مراعاة إستمرار الخلط أثناء التشغيل.
- يتم التنفيذ بواسطة سكينه المعجون يدويا.
- معدل الفرد : ١٨ - ٢٠ م<sup>٢</sup> / مجموعة ٣٠ كجم وحسب طبيعة السطح.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض - رمادي
وزن شيكارة البودرة	٢٥ كجم
وزن المركب السائل	٥ كجم
الكثافة بعد الخلط	٢٠٠٠ كجم / م <sup>٣</sup>
زمن التشغيل	٤٥ - ٩٠ دقيقة تقريبا عند ٢٠ م <sup>٢</sup> - ٢٠ - ٦٠ دقيقة تقريبا عند ٣٥ م <sup>٢</sup>
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - مورتر آر أف

مونة ترميم غير قابلة للإنكماش مسلحة بالفبير ذات أساس أسمنتي.

#### وصف المادة

مونة ترميم و إصلاح للخرسانة بأساس أسمنتي عالية الإجهاد.  
المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.

#### الإستعمالات

- ترميم الشروخ وملئ الفراغات والتعشيش في الحوائط الخرسانية والحوائط المبنية من الطوب ومناسبة بشكل خاص لمعالجة الشروخ بين حوائط الطوب والهيكل الخرساني وبين حوائط الطوب وحلوق الأبواب والشبابيك.
- عمل طبقة تسوية عالية المقاومة للأرضيات الخرسانية بسماكة من ٣ - ٢٠ مم.
- ترميم وإصلاح عيوب الأسطح الخرسانية والأسمنتية بصفة عامة.

#### المميزات

- قوة التصاق عالية مع جميع الأسطح الخرسانية الجافة والرطوبة الداخلية والخارجية.
- خالية من الأملاح وتستخدم في الأماكن الساحلية.
- ذات مقاومة عالية للقوىات وغير قابلة للإنكماش.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

يجب تنفيذ المنتج على أسطح نظيفة وخالية من الملوثات ويفضل ترطيب الأسطح بالماء قبل تطبيق المنتج.

##### التطبيق

يتم إضافة من ٣,٥ - ٤,٥ لترماء لكل شيكارة ٢٥ كجم بإستخدام الخلط الميكانيكي.  
يتم عمل طبقة ربط من المادة على شكل روبه وذلك بزيادة كمية الماء المضاف من ٤,٥ - ٥,٠ لتر / للشيكارة مع إضافة من ٠,٥ - ١,٠ لتر من تراي - لاتكس إل إس والتقليب الجيد ثم الدهان بإستخدام فرشاة خشنة.  
يتم تطبيق طبقة المونه من تراي - مورتر آر أف بسمك حتى ٣٠ مم فوق طبقة البطانة وهي مازالت رطبة لضمان أفضل ترابط.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي
الكثافة للمونة الجافة	٢,٢ ± ٠,٢ كجم / لتر
الكثافة للمسحوق	١,٩ ± ٠,٢ كجم / لتر
التعبئة	شيكارة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - بوكسي بتي معجون إيبوكسي من مركبين.

#### وصف المادة

معجون إيبوكسي من مركبين خالي من المذيبات يتميز بقوة التصاق عالية جدا مع الأسطح الخرسانية والحديدية.

#### الإستعمالات

- تنعيم الأسطح الخرسانية الخشنة قبل الدهانات الإيبوكسية.
- معالجة وملء الشروخ في الأرضيات الخرسانية.
- يستخدم لأعمال الترميم بصفه عامة وكذلك للأرضيات المعرضة للخدمة الشاقة.

#### المميزات

- يتميز بقوة التصاق عالية بالأسطح الخرسانية والحديدية ومعظم الأسطح المعمارية.
- مقاومة عالية لمدى واسع من الكيماويات المختلفة.
- سهل الخلط والتشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.
- خالي من المذيبات وعديم الرائحة وذو مقاومة عالية للتحمل.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

- الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٣ - ٤ أسابيع.
- يجب الا تزيد نسبة الرطوبة في الأسطح عن ٥ %.
- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات.

##### البرايمر

- يتم دهان الأسطح بطبقة من البرايمر الإيبوكسي تراي - برايم ويتم ترك طبقة البرايمر حتى الجفاف الابتدائي قبل تطبيق طبقة المعجون تراي - بوكسي بتي.

##### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس بإستخدام خلط بطيء السرعات (٣٠٠ - ٥٠٠) لفة.

##### التطبيق

- يتم التطبيق بإستخدام سكينه المعجون وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي فاتح
الوزن النوعي	١,٦ ± ٠,٠٥ جم / سم <sup>٣</sup>
المحتوى الصلب	١٠٠ %
فترة التشغيل	٣٠ - ٤٥ دقيقة
التصلد الابتدائي	٢٤ ساعة
التصلد التام	٧ أيام
التعبئة	مجموعات ٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - مورتر إي آر

مونة إيبوكسية عالية الكفاءة لتكحيل منشآت الصرف الصحي.

#### وصف المادة

مونة إيبوكسية خالية من المذيبات من ثلاث مركبات.

#### الإستعمالات

- ملء فواصل بلاط السورنجا والطوب المقاوم للأحماض في الأماكن التي تتطلب مقاومة عالية للكيمياويات مثل مصانع الكيماويات وأنفاق ومنشآت الصرف الصحي كالأنفاق والأحواض وغرف التفطيش والخزانات.
- الربط الإنشائي للوصلات والفواصل.
- مونة إصلاح وترميم للفواصل الخرسانية وعيوب الخرسانة بصفة عامة.

#### المميزات

- مقاومة فائقة للكيمياويات مثل الأحماض والقلويات و الكيماويات الصناعية.
- سهل التطبيق بالبروة وسكينة المعجون.
- قوة التصاق عالية بالأسطح المختلفة مثل الخرسانة والحديد والطوب والبلاط.
- خالي من المذيبات.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الملوثات ويتم إزالة الجزيئات الحرة. يمكن تطبيق المادة على الأسطح الجافة والرطبة مع ملاحظة إزالة أي ماء متجمع قبل التطبيق.

##### الخط

يتم إضافة محتوى عبوة المصلب إلى عبوة الأساس ويتم التقليب حتى تمام الخلط ثم يتم إضافة الفيلر بالتدرج مع التقليب حتى الحصول على قوام المونة الإيبوكسية المتجانس.

##### التطبيق

يتم تطبيق المونة إما بإستخدام البروة أو سكينة المعجون أو بمسدس يدوي.

يتم ملء الفواصل جيدا ومسها للحصول على سطح ناعم.

معدل التغطية حسب الإستخدام.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	بيج - ألون اخرى عند الطلب
الكثافة	١,٨ كجم / لتر للمنتج بعد الخلط
التعبئة	مجموعة ١٨ كجم
الصلاحيه	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - فكس إف ٣٣٠

مونة إيبوكسية لاصقة متعددة الأغراض.

#### وصف المادة

مونة إيبوكسية من مركبين خالية من المذيبات غير قابلة للإنكماش.

#### الإستعمالات

- مادة لاصقة ومالئة لمعظم المواد الإنشائية مثل الخرسانة والبياض والحديد.
- تستخدم في ترميم وإصلاح الخرسانة وملئ الثقوب والفراغات.
- تزيح أشجار حديد التسليح.
- تثبت جوارب الحوائط ومسامير تثبت الماكينات.
- تستخدم في تثبت مادة الإيبوكس وفلكس.

#### المميزات

- خالية من المذيبات وعديمة الرائحة.
- يمكن التطبيق على الخرسانة الرطبة نسبياً.
- لا يحدث تسيل في الإستعمالات الرأسية والأسقف.
- غير قابلة للإنكماش ومقاومة للكيمويات.
- قوة مقاومة عالية للإنضغاط ومقاومة ميكانيكية فائقة.
- قوة التصاق عالية بأسطح معظم المواد.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

- يجب أن تكون كل الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم ومن أي جزيئات حرة عالقة ويجب أن يكون عمر الخرسانة ٣ أسابيع على الأقل.

##### الخلط

- يتم تقليب عبوة الأساس جيداً حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هيناً حتى الحصول على قوام ولون متجانس. (يفضل إستخدام خلط ذو سرعه بطيئة)

##### التطبيق

- تستخدم كطبقة ربط بإستعمال سكينه معجون أو بروة من الصلب.
- يمكن تطبيق المادة رأسياً حتى سمك ١٠م بدون تسيل.
- سمك الطبقة الواحدة لا يزيد عن ٢٠م.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	مادة عالية اللزوجة رمادية اللون (بعد الخلط)
الكثافة (بعد الخلط)	١,٧٠ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	مجموعات ١ - ٤ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ٧٩ )	دهان بـلدوره بأسـاس ألكيد	تراي - كـوت ٨٠٠
( ٨٠ )	دهان لتخطيط الطرق من مركب واحد	تراي - رود ماركينج أيه ال
( ٨١ )	دهان إبيوكسـي للتخطيط	تراي - رود ماركينج إي بي
( ٨٢ )	دهان للتخطيط بأسـاس أكريلك	تراي - رود ماركينج أيه سي

## تراي - كوت ٨٠٠

دهان بلدوره بأساس ألكيد.

**وصف المادة**  
دهان من مركب واحد بألوان مختلفه بأساس الألكيد للإستخدامات الداخلية والخارجية.  
يستخدم كدهان عالي الكفاءة للأسطح الخرسانية والخشبية والحديدية.

**الإستعمالات**  
يستخدم ليعطي حماية جيدة بألوان جذابة للبلدوره والأرصفة.

**المميزات**

- مركب واحد جاهز للإستخدام سهل التطبيق.
- له قوة تغطية عالية ومعدل فرد عالي.

### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفاً وجافاً وخالياً من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الحديدية يجب أن تكون خالية من الصدأ ومدهونة بطبقة الببرايمر.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية من الرطوبة.
- يتم تقوية لب المنتج جيداً حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقوية الجيدة بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ١٠ عند الحاجة .

**معدل التغطية النظرية:-** من ٤-٦ م<sup>٢</sup> / كجم لسـمك فيلم جاف ٧٥ ميكرون.  
**معدل التغطية الفعلية :-** معدل التغطية الفعلية قد تكون أقل من المذكورة أعلاه وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب
درجة اللمعان	مط
الكثافة	١,٤٥ ± ٠,١ كجم / لتر
اللزوجة	٢٥٠ : ٣٠٠ ثانية كب ٤
زمن الجفاف الأولي	٢ : ٣ ساعة حسب الظروف الجوية
زمن الجفاف التام	٢٤ ساعة
التصلد الكامل	٣ أيام
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - رود ماركينج آيه ال دهان لتخطيط الطرق من مركب واحد.

**وصف المادة**  
دهان من مركب واحد بألوان مختلفة بأساس الألكيد مقاوم للعوامل الجوية والظروف المناخية والأشعة فوق البنفسجية.

#### الإستعمالات

- عمل التخطيط وعلامات المرور للطرق السريعة وداخل المدن.
- عمل العلامات الإرشادية وأماكن وإتجاهات السير وأماكن التخزين داخل المصانع وأماكن الإنتاج.
- تحديد أماكن الماكينات بالمصانع.
- عمل علامات المرور وإتجاهات السير بالجراجات العامه وأماكن انتظار السيارات.

#### المميزات

- مركب واحد سريع الجفاف سهل التطبيق.
- مقاومه عاليه للظروف المناخية.
- له قوة تغطية عالية ومعدل فرد عالي .
- قوة إلتصاق عاليه بالأسطح الخرسانية والأسفلتية.
- يمكن إضافة حبيبات زجاجية للحصول على إنعكاس عالي للضوء.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية من الرطوبة.
- يتم تقليب المنتج جيدا حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ١٠ عند الحاجة.
- معدل التغطية النظرية:- من ٢٠٠ - ٤٠٠ جم / م<sup>٢</sup> حسب حالة السطح.
- معدل التغطية الفعلية :- قد تكون أقل من المذكورة عاليا وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض - أصفر - أحمر - أخضر يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب.
الكثافة	١,٤ ± ٠,١ كجم / لتر
زمن الجفاف الأولي	٢ - ٣ ساعة.
زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة.
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة.
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف.

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



### تراي - رود ماركينج إي بي

دهان إيبوكسي يستخدم كدهان لعلامات المرور والتخطيط.

#### وصف المادة

دهان إيبوكسي من مركبين للأرضيات الخرسانية والحديدية مقاوم للكيماويات وكذلك مقاوم للبري والإحتكاك يستخدم لتخطيط علامات المرور للطرق والمصانع وصالات الإنتاج.

#### الإستعمالات

- عمل العلامات الإرشادية وأماكن وإتجاهات السير وأماكن التخزين داخل المصانع وأماكن الإنتاج.
- تحديد أماكن الماكينات بالمصانع وتخطيط الجراجات.
- عمل العلامات الإرشادية وإتجاهات السير في أماكن أنتظار السيارات و المعارض .

#### المميزات

- مقاومة عالية للمياه والأملاح والأحماض والقلويات المخففة.
- صلابة عالية وقوة إلتصاق عالية بالأسطح الخرسانية ومقاومة عالية للبري والإحتكاك.
- سهل التشغيل ولا يحتاج لمعدات خاصة.
- يمكن توفيره بعدة ألوان حسب الطلب.
- يمكن إضافة حبيبات زجاجيه للحصول على سطح عاكس للضوء.

#### التطبيق والإستخدام

- اعداد السطح:-** يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربه وساقط المونة والمواد البترولية والشحومات. الأسطح الخرسانية حديثة الصب يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم.
- الخلط:-** يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.
- التطبيق:-** يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.
- التخفيف:-** يتم التخفيف ب تراي - سول ٢٠ عند الحاجة.
- معدل التغطية :-** ٣ م<sup>٢</sup> / كجم بسمك ١٧٥ ميكرون/ وجهين.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض - أصفر - أحمر - أخضر يمكن الحصول على أي لون حسب الطلب.
الوزن النوعي	١,٤ ± ٠,١ كجم / لتر
نسبة الخلط	٣ أساس : ١ مصلب
فترة التشغيل	٣ ساعات
التصلد التام	٧ أيام
الإستخدام الخفيف	١ يوم
التعبئة	٤ - ١٦ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف.

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - رود ماركينج آيه سي

دهان لتخطيط الطرق من مركب واحد بأساس أكريلك.

#### وصف المادة

دهان للتخطيط من مركب واحد بألوان مختلفة بأساس أكريلك يحتوي على مذيب مقاوم للعوامل الجوية والظروف المناخية والأشعة فوق البنفسجية.

#### الإستعمالات

- عمل التخطيط وعلامات المرور للطرق السريعة وداخل المدن.
- عمل العلامات الإرشادية وأماكن وإتجاهات السير وأماكن التخزين داخل المصانع وأماكن الإنتاج.
- تحديد أماكن الماكينات بالمصانع.
- عمل علامات المرور وإتجاهات السير بالجراجات العامه وأماكن انتظار السيارات.

#### المميزات

- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية و ثاني أكسيد الكربون و أيونات الكلوريدات والكبريتات.
- سريع الجفاف يوفر في زمن التنفيذ وتكاليف العمالة.
- مقاومة عالية للظروف المناخية و ثباتات كيميائية في الألوان.
- قوة إلتصاق عالية بالأسطح الخرسانية والحديدية والخشبية والأسفلتية.
- يمكن إضافة حبيبات زجاجية للحصول على إنعكاس عالي للضوء.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والزيوت والشحوم.
- الأسطح الخرسانية والأسمنتية يجب أن تكون خالية تماما من الرطوبة.
- يتم تقليب المنتج جيدا حتى الحصول على لون وقوام متجانس.
- يتم الطلاء بعد التقليب الجيد بالرولة أو بالفرشاة أو الرش.
- يفضل الطلاء وجهين للحصول على قوة إلتصاق عالية ومقاومة للبري والإحتكاك.
- يتم التخفيف بـ تراي - سول ٣٠ عند الحاجة .
- معدل التغطية النظرية :- من ٢٠٠ - ٣٠٠ جم / م<sup>٢</sup> حسب حالة السطح.
- معدل التغطية الفعلية :- قد تختلف عن المذكورة اعليا وذلك حسب طبيعة السطح المراد دهانه وطريقة التنفيذ.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض - أصفر - أحمر - أخضر الألوان الأخرى عند الطلب.
الكثافة	١,٤٥ ± ٠,١ كجم / لتر
زمن الجفاف الأولي	١٥ - ٢٠ دقائق
زمن الجفاف الإبتدائي	٢٤ ساعة
زمن الجفاف النهائي	٧٢ ساعة
سمك الفيلم الجاف	١٠٠ ميكرون
الزمن بين طبقتي الدهان	٤ ساعات
التعبئة	٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف.

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ٨٩ )	مادة حشو وخلفية للفواصل	تراي - باكينج رود
( ٩٠ )	مادة حشو فواصل بأساس البولي يوريثان	تراي - فلكس بي يو
( ٩١ )	مادة حشو فواصل بأساس البولي سلفيد	تراي - بولي سيل
( ٩٢ )	مادة حشو فواصل بأساس البيتومين المطاطي	تراي - بيتو جوينت
( ٩٣ )	نظام معالجة الفواصل بشرائح مطاطية مع مادة إيبوكسية	تراي - إيبو فلكس
( ٩٤ )	قواطع مياه من الـ بي سي في سي	تراي - وتر ستوب
( ٩٥ )	شريط مطاطي مانع لتسرب المياه	تراي - سيلنج تيب

### تراي - باكينج روود مادة حشو خلفية للفواصل.

#### وصف المادة

مادة حشو خلفية من البولي إيثيلين المضغوط في صورة قضبان بأقطار مختلفة تستخدم كحشو خلفي لمواد ملئ الفواصل.

#### الإستعمالات

- تستعمل كمادة حشو خلفي لمواد ملئ الفواصل وذلك لإعطاء الفاصل العمق المطلوب كما تعمل على منع التصاق المادة بالقاع لمنع الشد ثلاثي الأبعاد Bond breaker بحيث تعطي أكبر كفاءة لعمل الفاصل.

#### المميزات

- عالية المرونة ولها إنضغاطية جيدة.
- تحدد عمق الفاصل وبالتالي توفر في كمية مادة الحشو الأمامية.
- تتحكم في أبعاد مادة الحشو الأمامية لتساعد على إتمام عملية التمدد والإنكماش بدون حدوث إنهييار.
- لا تمتص الماء ولا تتأثر بالعوامل الجوية.
- لا تلتصق بمادة الحشو الأمامية بعد جفاف المادة الأمامية.
- متوفرة بأقطار من ٦ الى ٤٠ مم.

#### التطبيق والإستخدام

- يتم تنظيف جوانب الفواصل جيداً.
- يتم وضع وتثبيت مادة الحشو الخلفية محددًا عمق مادة الملئ الأمامية.
- يجب تجنب الشد الطولي الزائد للسطح أثناء التركيب.
- قطر مادة الحشو الخلفية تراي - باكينج روود يجب أن يزيد ٢٠% عن عرض الفاصل.
- يتم ضغط مادة الحشو الخلفية داخل الفاصل بإستعمال قطعة من الخشب أو بالأيدي مباشرة.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

التعبئة	لفات ٢٠٠ متر طولي أو حسب الطلب
الصلاحية	غير معرض للتلف إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن بعيداً عن أشعة الشمس في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - فلكس بي يو

مادة حشو فواصل بأساس البولي يوريثان.

### وصف المادة

مادة حشو فواصل من مركب واحد ذات مطاطية عالية ومقاومة للكيميائيات وللعوامل الجوية.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(C920

### الإستعمالات

- يستعمل عامة في ملئى الفواصل بالمنشآت الخرسانية والحديدية والمباني مثل :-
- المنشآت الخرسانية
  - حوائط وأسوار الكباري.
  - على الأسطح والتراسات.
  - بين العناصر سابقة التجهيز.
  - خزانات المياه.
  - حـول النوافذ.

### المميزات

- مادة مطاطية مرنة لها قوة تحمل عالية للتمدد والإنكماش والتحركات الديناميكية المتكررة للخرسانة.
- تتمتع بقوة إلتصاق عالية مع معظم أسطح المواد المختلفة مثل الأسطح الخرسانية والمباني والزجاج والألومنيوم والحديد.
- تتميز بمقاومتها العالية للكيميائيات وللعوامل الجوية.
- سهلة التطبيق ولا تحتاج إلى برايمر.
- لا تسيل في الفواصل الرأسية والأفقية في الأسقف.
- مقاومة لتأثير مياه الصرف الصحي.
- يمكن دهانة بإستخدام بعض الدهانات التي تحتوي على مطاطية.

### التطبيق والإستخدام

#### بيانات التطبيق

- أقل عمق للفواصل ٦ مم - أكبر عرض للفواصل ٤٠ مم  
نسبة العرض : العمق للفواصل حتى ١٠ مم = ١ : ١  
نسبة العرض : العمق للفواصل أكبر من ١٠ مم = ٢ : ١
- يجب التأكد من أن جميع الفواصل المراد حشوها جافة ونظيفة وخالية من أي رطوبة.
  - في حالة المعادن يجب إزالة الصدأ ثم التنظيف جيداً.
  - يمكن تغطية جوانب الفواصل بشريط لاصق لضمان عدم تسيل المادة على الجوانب.
  - يتم تثبيت حشو خلفي تراي - فلكس بي يو مباشرة في الفواصل للتحكم في عمق الفواصل.
  - يتم وضع مادة تراي - فلكس بي يو مباشرة في الفواصل الأفقية والمائلة وذلك بإستخدام مسدس حشو فواصل أو بإستخدام سكين معجون.
  - يتم التأكد من ملئى الفواصل تماماً وعدم وجود فراغات هوائية داخل الفواصل وتسوى الفواصل بسكين مبللة بمحلول الماء والصابون.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - أبيض - بيج - أسود
الكثافة	١,٣ ± ٠,١ كجم / لتر
زمن الجفاف	٢ - ٣ مم / ٢٤ ساعة حسب درجة الحرارة ونسبة الرطوبة
التعبئة	كرتونة سعة ٢٠ خرطوشة بحجم ٦٠٠ مل / للخرطوشة
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - بولي سيل

مادة حشو فواصل من مركبين أساسا البولي سلفيد.

### وصف المادة

مادة حشو مطاطية من مركبين عالية المرونة.

### الإستعمالات

- ملئى فواصل التمدد والإنكماش في الإستخدامات التالية :-
- جميع الخزانات سواء المغطاة أو المكشوفة.
- السلالات والحوائط الخرسانية.
- فواصل المنشآت المعرضة لحركة المرور العالية.
- الفواصل بين الوصلات سابقة الصب والوصلات الثابتة.

### المميزات

- مادة مطاطية مرنة لها قوة تحمل عالية للتمدد والإنكماش والتحركات الديناميكية المتكررة للخرسانة.
- قوة إنصاق عالية مع أسطح المواد المختلفة مثل الأسطح الخرسانية والمباني والزجاج والألومنيوم والحديد.
- مقاومة عالية للكيماويات وللعوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية.

### التطبيق والإستخدام

- يجب التأكد من أن جميع الفواصل المراد حشوها جافة ونظيفة وخالية من أي رطوبة.
- في حالة المعادن يجب إزالة الصدأ ثم التنظيف جيدا.
- في حالة الفواصل المسامية يجب إستعمال مادة البرايمر تراي - برايم إس بي.
- يتم دهان طبقة خفيفة من البرايمر بإستخدام فرشاة نظيفة وجافة ويجب التأكد من تمام التغطية.
- يتم خلط مركبي مادة تراي - بولي سيل خلطا جيدا بإستخدام خلاط ذو سرعة بطيئة حتى تمام التجانس.
- يتم تثبيت حشو خلفي تراي - باكينج رود داخل الفاصل للتحكم في عمق الفاصل.
- يتم وضع مادة تراي - بولي سيل مباشرة في الفواصل الأفقية والمائلة وذلك بإستخدام إسكينة معجون ( قبل الجفاف التام للبرايمر).
- يتم التأكد من ملئى الفواصل تماما وعدم وجود فراغات هوائية وتسوى الفواصل إسكينة مبللة بمحلول الماء والصابون.
- يمكن إستخدام المادة في الفواصل ذات عرض من ٥ - ٥٠ مم على أن يكون نسبة عرض الفاصل إلى عمقه ٢ : ١ .

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي
الكثافة	١,٦١ - ١,٧١ كجم / لتر
فترة التشغيل	٢ - ٣ ساعات حسب درجة الحرارة
زمن الشك الابتدائي	٣٦ ساعة عند ٢٥ درجة مئوية
زمن الشك النهائي	٧ أيام عند ٢٥ درجة مئوية
التعبئة	مجموعات زنة ٦,٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - بيتو جوينت

مادة حشو فواصل أساس البيتومين المطاطي معدله بالبوليمر.

#### وصف المادة

مادة حشو فواصل بيتومينية مطاطية من مركب واحد أساسها البيتومين المعالج بالمطاط ومواد مألثة وألياف صناعية ومذيبات عضوية.

#### الإستعمالات

- حشو جميع أنواع فواصل ( التمدد والإنكماش) في الترع والمصارف والمجاري المائية.
- حشو الفواصل بين الأرضيات الخرسانية للورش والمصانع والطرق الخرسانية والممرات.
- الحشو والتحبيش على نهايات المواسير وحول الكابلات و ملئ الشروخ في طبقات الرصف والأسفلت.
- ملئ الفراغات والشروخ الناتجة عن إختلاف تمدد الأسطح المختلفة .

#### المميزات

- المادة سهلة التشغيل باليد بعد تدفنتها.
- قابلة للإلتصاق بالعديد من الأسطح مثل الخرسانة والزجاج والأسبستوس والمعادن.
- إقتصادية في التشغيل وتتناسب مع الأسطح الأسفلتية.
- تقاوم التغير في درجات الحرارة ومناسبة للفواصل بعرض حتى ٤سم.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب التأكد من أن جميع الفواصل المراد حشوها جافة ونظيفة وخالية من أي رطوبة.
- يتم تثبيت حشو خلفي تراي - باكينج رود داخل الفاصل لتحديد العمق المطلوب.
- يتم دهان جوانب الفاصل بمادة البرايمر تراي - بيتوبروف دبليو في حالة الحاجة إلى ذلك.
- يتم ملئ الفواصل قبل جفاف مادة البرايمر بمادة الحشو الأمامية باليد بعد تدفنتها وذلك بتعريضها لضوء الشمس المباشر أو وضعها في حمام مائي. لا يتم التسخين بلهب مباشر.
- بإستخدام الأيدي يتم أخذ كميته مناسبة ولفها باليدين حتى تكون مناسبة لعرض الفاصل ثم يتم وضعها في الفاصل والضغط عليها والتأكد من إلتصاق المادة بجوانب الفاصل.
- يتم التأكد من ملئ الفواصل تماما وعدم وجود فراغات هوائية داخل الفواصل وتسوى الفواصل بسكينة معجون تم تسخينها وإزالة الكمية الزائدة من المادة.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الوزن النوعي	١,٥ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
زمن الشك الأولي	٢٤ ساعة عند ٢٥ درجة مئوية
المقاومة لإختلاف درجات الحرارة	٢٠ - ٧٠ درجة مئوية
التعبئة	٢٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - إيبو فاكس

نظام معالجة للفواصل والشروخ بشرائح مطاطية ومادة إيبوكسية لاصقة.

#### وصف المادة

نظام معالجة يسمح للفواصل بالحركة في أكثر من إتجاه كذلك يعمل على عزل وإغلاق الفاصل بإحكام.

#### الإستعمالات

- الفواصل في الأنفاق والبدرومات والمنشآت المائية.
- حمامات السباحة والخزانات والمنشآت الحاجزة لماء.
- مشروعات الصرف الصحي ومياه الشرب.

#### المميزات

- عالي المرونة ومقاومته عالية للمياه والعوامل الجوية.
- قوة التصاق عالية بمعظم المواد.
- غير سام ويصلح لحمامات السباحة وخزانات مياه الشرب.
- مقاومة جيدة لمدى واسع من الكيماويات المختلفة.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون جميع الأسطح نظيفة وخالية من الشوائب والزيوت والشحوم والأتربة وخلافه.
- يتم خلط المركب الإيبوكسي تراي - فاكس إف ٣٣٠ ثم يوضع على جانبي الفواصل أو الشروخ بإستخدام البروة المناسبة بسبك من ١ - ٢ مم ويعرض ٥ سم على جانبي الفواصل أو الشروخ.
- يتم وضع الشريط المطاطي في الحال قبل جفاف مادة تراي - فاكس إف ٣٣٠ ويتم الضغط بإستخدام الرولة المعدنية لمنع حبس الهواء داخل المادة الإيبوكسية ويتم ترك مادة تراي - فاكس إف ٣٣٠ حتى الجفاف قبل الطبقة النهائية.
- يتم تطبيق الطبقة النهائية من مادة تراي - فاكس إف ٣٣٠ بسبك من ١ : ٢ مم مع ملاحظة عدم لصق مركز الشريط على السطح وذلك بإستخدام شريط masking tape أعلى الفاصل أو الشرخ وذلك لضمان حرية الحركة.
- معدل الاستهلاك ١,٢ كجم / من مادة تراي - فاكس إف ٣٣٠ لكل متر طولي شريط مرن عرض ٢٠ سم.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

تراي - فاكس إف ٣٣٠ - مجموعة ١ - ٢,٥ - ٥ كجم	التعبئة
الشرائط المرنة - شرائط طول ٢٠م سمك ١,٢ مم عرض ٢٠ - ٣٢ سم	الصلاحية
غير معرض للتلف إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة	التخزين
في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس	

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



### تراي - وتر ستوب

قواطع مياه من البي في سي لفواصل الصب وفواصل التمدد في المنشآت الخرسانية.

#### وصف المادة

شرائح من البي في سي المرنة متوافرة بأنواع وأحجام متعددة وفقا لطبيعة الإستعمال.

#### الإستعمالات

يستعمل لفواصل الصب وفواصل التمدد في المنشآت الخرسانية الحاجزة للماء مثل :-

- خزانات الماء والصرف الصحي.
- السدود والقنوات وحمامات السباحة.
- الأنفاق والحوائط الحاجزة للماء.

#### المميزات

- سهل التركيب واللحام في المواقع.
- يتحمل الضغط العالي للماء.

#### التطبيق والإستخدام

##### التثبيت

يتم التثبيت بإستخدام الكلبسات أو الكانات في القطاع الخرساني حسب التصميم قبل صب الخرسانة.

##### اللحام

يتم اللحام بتجميع نهايتي الطرفين بالقاعدة الخشبية الخاصة لكل نوع ثم يتم تسخين نهايتي الطرفين بسكينة لحام حتى يتم لحام الطرفين.

##### التطبيق

يفضل أن يكون العرض النهائي لموانع التسرب أقل أو مساوي لسمك طبقة الخرسانة التي سيوضع عليها. يفضل وضع موانع التسرب المائية في المنتصف للحصول على أعلى كفاءة تشغيل.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

النوع	بي في سي
اللون	أسود
الصلادة	٨٥ ± ٥ %
قوة الشد	١٥ نيوتن / م <sup>٢</sup>
الإستطالة عند الكسر	≤ ٥٠٠ %
التعبئة	لفات بطول ٣٠ متر
الصلاحية	غير محدد المدة في ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يخزن في الظل في درجات الحرارة العادية بعيدا عن أشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

شريط مطاطي ذاتي اللصق مكون من البيوتيل المطاطي محمي بطبقة من نسيج البروبلين.

### الإستعمالات

يستعمل عامة في منع التسرب في أماكن الالتقاء والفواصل بين الحوائط والأرضيات بالمنشآت الخرسانية والمعدنية والمباني مثل :-

- الأسطح الخرسانية والمباني والطوب والسيراميك والرخام والخشب.
- أماكن الإلتقاء في المنشآت المعدنية والجمالونات.
- أماكن الإلتقاء في الحمامات وحمامات السباحة وخزانات المياه وحول المواسير.

### المميزات

- قوة التصاق عالية مع أسطح المواد المختلفة مثل الأسطح الخرسانية والمباني والزجاج والألومنيوم والحديد.
- تسمح طبقة النسيج لشريط تراي - سيلنج تيب بزيادة كفاءة وإحكام العزل وخصوصا فوق الفواصل.
- قوة إلتصاق عالية في درجات الحرارة المنخفضة لجميع المواد مثل البلاستيك والزجاج والصلب والبولي كربونيت والخشب والبترمين.
- سهل التطبيق وخالي من المذيبات ويتميز بوجود سطح قابل لمختلف أنواع الدهانات.

### التطبيق والإستخدام

- يتم تطبيق تراي - سيلنج تيب على أسطح نظيفة وجافة وناعمة وخالية من الأتربة.
- ينصح بإستخدام مادة البرايمر تراي - برايم إس بي بمعدل ٢٠٠ جم / م<sup>٢</sup> على الأسطح المسامية.
- يتم نزع الغلاف الحامي للطبقة اللاصقة ويتم تشبيها بعنايه بعد الجفاف التام لطبقة البرايمر مع الضغط لتجنب وجود فقاعات هوائية وفي حالة إلتقاء شرطين معا يتم عمل أوفرلاب لمسافة لا تقل عن ٥ سم.
- يتم الضغط بإستخدام روله أو قطعة قماش حتى التأكد من تمام اللصق.
- يتم حماية شريط تراي - سيلنج تيب من الأشعة فوق البنفسجية في خلال أسابيع قليلة من التركيب بإستخدام مادة تراي - كوت بي يو أو تراي - كوت ٧٠٠ أو تراي - أكري بروف.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	طبقة النسيج بلون أبيض - طبقة البيوتيل ربر اللاصقة بلون رمادي
السماك	١ مم
التعبئة	رولات بطول ١٥ متر طولي وعرض ١٠ سم معبأه في صناديق سعة ٨ رولات رولات بطول ١٥ متر طولي وعرض ١٥ سم معبأه في صناديق سعة ٤ رولات
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## دهانات عزل الماء

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ٩٧ )	دهان عزل أسمنتتي من مركب واحد	تراي - سـيل ٣٠٠
( ٩٨ )	دهان عزل أسمنتتي من مركبين	تراي - كوت سي إم ٥٠
( ٩٩ )	دهان عزل أسمنتتي معدل بالبوليمر من مركبين	تراي - كوت سي إم
( ١٠٠ )	دهان عزل أسمنتتي مطاطي من مركبين	تراي - سـيل ٣٠٧
( ١٠١ )	دهان عزل أسمنتتي عالي المطاطية من مركبين	تراي - سيل ٣٠٧ إيلاستك
( ١٠٢ )	دهان عزل مطاطي بأسس أكريلك	تراي - أكري برووف
( ١٠٣ )	دهان بـيتوميني على البـارد	تراي - بيتوبروف دبليو
( ١٠٤ )	دهان بـيتوميني مطاطي على البـارد	تراي - بيتوبروف آر
( ١٠٥ )	دهان بـيتوميني يحـتوي على مذيب	تراي - بيتوبروف إس

## تراي - سيل ٣٠٠

دهان عزل أسمنتي من مركب واحد عازل للماء.

## وصف المادة

دهان عازل للماء بأساس أسمنتي مناسب لضغوط الماء المباشرة وغير المباشرة.  
المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(C580/C307/C321)

## الإستعمالات

- عزل خزانات الماء وحمامات السباحة.
- محطات المياه والصرف الصحي.
- الكباري والسدود والقواعد والأساسات والمناطق المعرضة للرطوبة.

## المميزات

- مقاومة عالية للأملاح والكيماويات.
- قوة التصاق عالية مع الأسطح الخرسانية.
- يصلح لعزل خزانات مياه الشرب.

## التطبيق والإستخدام

## إعداد السطح

يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيداً ويفضل ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل دهان تراي - سيل ٣٠٠.  
يوصى بدهان أسطح المحارة والأسطح المسامية بطبقة من تراي - لاتكس إس بي آر المخفف بالماء بنسبة ١ : ٣ كبرايمر.

## الخلط

يتم خلط المنتج فقط بالماء بنسبة ٥ : ١ بالوزن أو ٣ : ١ بالحجم ويتم التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات لمدة ٣ دقائق حتى الحصول على قوام متجانس.  
ويجب الإستخدام مباشرة بعد الخلط ولا يجب خلط كميات كبيرة من المادة يصعب إستخدامها خلال فترة التثغيل مع مراعاة إستمرار الخلط أثناء التثغيل.

## التطبيق

يتم التطبيق بإستخدام فرشاة عريضة من البلاستيك الخشن ويمكن التطبيق بالرش.  
يتم دهان الوجه الأول ثم يترك حتى يجف ثم يتم المعالجة بالماء قبل دهان الوجه الثاني.

## معدل الفرد

١,٢٥ كجم / م<sup>٢</sup> / للوجه.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - أبيض أو حسب الطلب
الكثافة	١,٧ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	شكاير زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - كوت سي إم ٥٠

دهان أسمنتي معدل بالبوليمر يستخدم كعازل للماء للمنشآت الخرسانية والمعمارية.

## وصف المادة

دهان أسمنتي بوليمري عازل للماء مكون من مركبين.

المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.

تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(C580/C307/C321)

## الإستعمالات

- دهان عازل للماء للخرسانة المسلحة المعرضة للعوامل الجوية من تأثير الماء والأحماض والغازات والكلوريدات والأكسجين.
- يستخدم لحماية الأسطح الأسمنية والمعمارية الحديثة والقديمة.

## المميزات

- مناسب لِعزل خزانات الماء.
- له مقاومة عالية للتأثيرات طويلة المدى للعوامل الجوية.
- يتميز بالمثانة في جميع الظروف المناخية بما فيها التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- مرن وله نفس معامل تمدد الخرسانة.
- يعالج العيوب السطحية للخرسانة بكفاءة.
- له مقاومة عالية للإحترق.

## التطبيق والإستخدام

## إعداد السطح

يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا ويفضل ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل دهان المادة.

## الخلط

أضف محتوى المركب السائل إلى وعاء الخلط ثم أضف محتوى المركب البودر تدريجيا أثناء التقليب ويتم التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات لمدة ٣ دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ( قد يحتاج المنتج إلى إضافة بعض الماء حسب القوام المطلوب ) ويجب الإستخدام مباشرة بعد الخلط ولا يجب خلط كميات كبيرة من المادة يصعب إستخدامها خلال فترة التشغيل مع مراعاة إستمرار الخلط أثناء التشغيل.

## التطبيق

يتم التطبيق باستخدام البروة أو فرشاة عريضة من البلاستيك الخشن ويمكن التطبيق بالرش. يتم دهان الوجه الأول ثم يترك من ٤ - ٦ ساعات ثم يتم دهان الوجه الثاني مباشرة بعد جفاف الوجه الأول. يوصى بأن يكون سمك طبقة الدهان ١ مم / وجه.

## معدل الإستهلاك

١٠م / ٢ / ٣٠ كجم / لسمك ٢مم (معدل الفرد السابق قد يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة التنفيذ).

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - أبيض أو حسب الطلب
الكثافة	٢ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	المركب الأسمنتي ٢٥ كجم المركب السائل ٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - كوت سي إم

دهان عزل أسمنتي معدل بالبوليمر للأسطح الخرسانية والمعمارية.

#### وصف المادة

دهان أسمنتي بوليمري عازل للماء مكون من مركبين.

#### الإستعمالات

- دهان عزل مائي للخرسانة المسلحة المعرضة للعوامل الجوية من تأثير الماء والأحماض والغازات والكلوريدات والأكسجين.
- يستخدم لحماية الأسطح الأسمنتية والمعمارية الحديثة والقديمة.

#### المميزات

- مناسب لعزل المنشآت الحاجزة للماء ويتحمل ضغط الماء.
- له مقاومة عالية للتأثيرات طويلة المدى للعوامل الجوية.
- يتميز بالمثانة في جميع الظروف المناخية بما فيها التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- مرن وله نفس معامل تمدد الخرسانة.
- يعالج العيوب السطحية للخرسانة بكفاءة.
- له مقاومة عالية للإحترق.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا ويفضل ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل دهان المادة.

##### الخلط

أضف محتوى المركب السائل إلى وعاء الخلط ثم أضف محتوى المركب البودر تدريجيا أثناء التقليب ويتم التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات لمدة ٣ دقائق حتى الحصول على قوام متجانس (قد يحتاج المنتج إلى إضافة بعض الماء حسب القوام المطلوب) ويجب الإستخدام مباشرة بعد الخلط ولا يجب خلط كميات كبيرة من المادة يصعب إستخدامها خلال فترة التشغيل مع مراعاة إستمرار الخلط أثناء التشغيل.

##### التطبيق

يتم التطبيق بإستخدام البروة أو فرشاة عريضة من البلاستيك الخشن ويمكن التطبيق بالرش. يتم دهان الوجه الأول ثم يترك من ٢ - ٦ ساعات ثم يتم دهان الوجه الثاني مباشرة بعد جفاف الوجه الأول. يوصى بأن يكون سمك طبقة الدهان ١ مم / وجه الأسطح المعرضة للمرور يكون سمك طبقة الدهان ٢ مم.

##### معدل الإستهلاك

١٢ - ١٥ م<sup>٢</sup> / ٣٠ كجم / لسمك ٢ مم معدل الفرد السابق قد يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة التنفيذ.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - أبيض أو حسب الطلب
الكثافة	٢ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	المركب الأسمنتي ٢٥ كجم المركب السائل ٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - سيل ٣٠٧ دهان عزل أسمنتي مطاطي

### وصف المادة

دهان حماية وعزل أسمنتي مطاطي من مركبين عازل للماء.  
المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(C321/C307/C580)

### الإستعمالات

- يستخدم كدهان أسمنتي مطاطي لمنع نفاذية المياه.
- حماية الخرسانة المسلحة المعرضة للعوامل الجوية من تأثير الماء والأحماض والغازات والكلوريدات والأكسجين.
- المنشآت المعرضة للصرف الصحي مثل خزانات التحليل وتنكات الترسيب.
- حمامات السباحة وخزانات المياه.
- الجسور والكباري والأسطح الخرسانية المعرضة لماء البحر.

### المميزات

- عالي المرونة يعالج الشروخ الشعرية بالأسطح الخرسانية والأسمنتية.
- يمكن إستخدامه كمادة عزل في الإتجاهين الموجب والسالب.
- مناسب لعزل المنشآت الحاجزة للماء ويتحمل ضغط الماء حتى ٧ متر إرتفاع.
- له مقاومة عالية للتأثيرات طويلة المدى للعوامل الجوية.
- يتميز بالمثانة في جميع الظروف المناخية بما فيها التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- مرن وله نفس معامل تمدد الخرسانة ويعالج العيوب السطحية للخرسانة بكفاءة.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا ويفضل ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل دهان المادة.

#### الخطوة

أضف محتوى المركب السائل إلى وعاء الخلط ثم أضف محتوى المركب البودر تدريجيا أثناء التقليب ويتم التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات لمدة ٣ دقائق ( قد يحتاج المنتج إلى إضافة بعض الماء حسب القوام المطلوب ) ويجب الإسـتخدام مباشرة بعد الخلط ولا يجب خلط كميات كبيرة من المادة يصعب إستخدامها خلال فترة التشغيل مع مراعاة إستمرار الخلط أثناء التشغيل.

#### التطبيق

يتم التطبيق بإستخدام البروة أو فرشاة عريضة من البلاستيك الخشن ويمكن التطبيق بالرش.  
يتم دهان الوجه الأول ثم يترك من ٢ : ٦ ساعات ثم يتم دهان الوجه الثاني مباشرة بعد جفاف الوجه الأول.  
معدل الإستهلاك ١٢ - ١٥ م<sup>٢</sup> / ٢٥ كجم.

### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - أبيض أو حسب الطلب
الكثافة	٢ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	المركب الأسمنتي ٢٠ كجم المركب السائل ٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - سيل ٣٠٧ إيلاستك

دهان حماية وعزل للماء عالي المرونة بأساس أسمنتي.

## وصف المادة

دهان حماية وعزل للماء من مركبين بأساس أسمنتي مع مركب من الأكرليك المعدل.

## الإستعمالات

- يستخدم كدهان عازل للماء عالي المطاطية للأسطح الخرسانية والمعمارية الجديدة والقديمة المعرضة للحركة والإهتزازات وإجهادات الكسر والشد.
- حماية الخرسانة المسلحة المعرضة للعوامل الجوية من تأثير ثاني أكسيد الكربون (anticarbonation).
- المنشآت المعرضة للصرف الصحي مثل خزانات التحليل وتنكات الترسيب.
- حمامات السباحة وخزانات المياه والجسور والكباري والأسطح الخرسانية المعرضة لماء البحر.

## المميزات

- عالي المرونة يعالج الشروخ الشعرية بالأسطح الخرسانية والأسمنتية.
- يمكن إستخدامه كمادة عزل في الإتجاهين الموجب والسالب.
- مناسب لعزل المنشآت الحاجزة للماء ويتحمل ضغط الماء حتى ٣ بار.
- له مقاومة عالية للتأثيرات طويلة المدى للعوامل الجوية .
- يتميز بالمثانة في جميع الظروف المناخية بما فيها التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- مرن وله نفس معامل تمدد الخرسانة ويعالج العيوب السطحية للخرسانة بكفاءة.
- قوة التصاق عالية وغير سام ويزيد من مقاومة الخرسانة للكيميائيات.

## التطبيق والإستخدام

## إعداد السطح

يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا ويفضل ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل دهان المادة.

## الخط

أضف محتوى المركب السائل إلى وعاء الخلط ثم أضف محتوى المركب البودرتدرجيا أثناء التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات حتى الحصول على قوام متجانس ويجب الإستخدام مباشرة بعد الخلط ولا يجب خلط كميات كبيرة من المادة يصعب إستخدامها خلال فترة التشغيل مع مراعاة إستمرار الخلط أثناء التشغيل.

## التطبيق

يتم التطبيق على الأسطح الرطبة بإستخدام البروة أو فرشاة عريضة من البلاستيك الخشن ويمكن التطبيق بالرش. يتم دهان الوجه الأول ثم يترك من ٢ - ٦ ساعات حسب درجة الحرارة وسرعة الرياح ثم يتم دهان الوجه الثاني مباشرة بعد جفاف الوجه الأول.

## معدل الاستهلاك

وجه أول:- ١ - ٢,٥ كجم / م<sup>٢</sup>. وجه ثان:- ٠,٨ - ١ كجم / م<sup>٢</sup>.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - أبيض أو حسب الطلب
فترة التشغيل	تقريبا ٦٠ دقيقة عند ٢٥ درجة مئوية
التعبئة	المركب الأسمنتي ٢٥ كجم المركب السائل ١٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



## وصف المادة

دهان حماية وعزل من مركب واحد بأساس أكريلك مائي يعطي عند الجفاف طبقه عالية المطاطية عازلة للماء ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية والظروف الجوية المختلفة.

## الإستعمالات

- حماية وعزل الأسقف الخرسانية.
- حماية وعزل الأسقف المعدنية وأسقف الأسبستوس.
- طبقة حمايه نهائية فوق طبقة عزل البولي يوريثان فوم.
- حماية طوابق الجراجات وأماكن إنتظار السيارات.
- عزل الأنفاق وقواعد الكباري.

## المميزات

- مركب واحد سهل التطبيق غير سام.
- مقاوم لعوادم السيارات وثنائي أكسيد الكربون.
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية والماء وأيونات الكلوريد والكبريتات.
- عالي المرونه يعالج الشروخ الشعرية بالأسطح الخرسانية والأسمنتية.
- قوة التصاق عالية بالأسطح الخرسانية والحديدية ومعظم الأسطح المعمارية.
- يساعد في العزل الحراري حيث يخفض من درجة الحرارة داخل المنشآت.

## التطبيق والإستخدام

## إعداد السطح

يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا قبل دهان المادة.  
يتم صنفرة جميع الأسطح قبل الدهان والأسطح المعدنية يتم صنفرتها جيدا لازالة الصدأ.  
يتم تخفيف المادة بالماء بنسبة ٢ : ١ ودهانها كوجه تحضيري على الأسطح الخرسانية لسد المسام.  
يتم تنفيذ الوجه التحضيرى بإستخدام الرولة أو الرش ويترك حتى الجفاف التام قبل تطبيق الوجه الأول.  
يترك الوجه الأول حتى الجفاف ثم يتم دهان الوجه الثاني.

## معدل الاستخدام

١,٢٥ - ١,٥٠ كجم / م<sup>٢</sup> / بسـمك ١ مم فيلم جاف.  
يمكن تدعيم طبقة الدهان بطبقه من لفات الجيوتكستائل غير المنسوجه بمعدل ٦٥ جم / م<sup>٢</sup> أو الفيبرمش قبل جفاف الوجه الأول.  
يتم ترك الدهان لمدة ٧٢ ساعة للحصول على أعلى كفاءة.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض أو حسب الطلب
نسبة المواد الصلبة	٦٠ ± ٢ %
التعبئة	بستلات ٢٠ كجم - ١٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - بيتوبروف دبليو

دهان بيتوميني عازل للمياه والرطوبة على البارد.

## وصف المادة

مستحلب بيتوميني بأساس مائي لعزل الأسطح الخرسانية ضد المياه والرطوبة.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (ASTM(D2939/D1227)

## الإستعمالات

- دهان عازل ضد الرطوبة والرشح للمنشآت والمباني ودورات المياه والأساسات والبدرومات.
- دهان عازل للمنشآت الخرسانية والحوائط وللحماية من ضغوط المياه الجوفية والرشح.
- دهان عازل لخزانات المياه العلوية والأرضية ومجاري المياه وغرف التفتيش.
- حماية الخرسانات تحت الأرض المعرضة لمهاجمة الأملاح.

## المميزات

- جاهز للإستخدام على البارد وغير ضار بالصحة.
- سهولة ويسر في الإستخدام في الأدوار السفلية والعلوية.
- يتم تشغيله ودهانه تحت جميع الظروف الجوية ويستخدم على الأسطح الجافة والمبللة بالماء.

## التطبيق والإستخدام

- يتم تقليب المادة جيدا قبل الإستخدام حتى تمام التجانس.
- يتم تنظيف الأسطح المراد عزلها من الأتربة وساقط المونة والخرسانة الهشة والمواد العالقة .
- يتم دهان طبقة مخففه بالماء من الماده بنسبة ١ : ١ كبرايمر.
- تدهن الأسطح المراد عزلها بطبقة أو طبقتين من المادة بعد طبقة البرايمر.
- يتم ترك فتره زمنية حوالي ساعتين بين طبقتي الدهان.
- يتم إستعمال فرشاة عادية للدهان ويتم تنظيفها بالماء مع الأدوات المستخدمة قبل الجفاف.
- يمكن تطبيق المادة بالرش مع التخفيف بالماء بنسبة ٢٠ - ٣٠ % للوصول إلى قوام سهل التشغيل.

## معدل الإستخدام

- ٢ م ٢ / كجم تقريبا.
- يعتمد معدل الفرد على طبيعة السطح وطريقة الدهان.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أسود مائل للبني
الكثافة	١,١ ± ٠,١ كجم / لتر
الوقت بين طبقتي الدهان	ساعتان على الأقل
التعبئة	١٠ - ١٨٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - بيتوبروف آر

دهان بيتوميني مطاطي عازل للمياه والرطوبة للإستعمال على البارد.

## وصف المادة

مستحلب بيتوميني مطاطي عالي اللزوجة أسود مائل للون البني سهل الإستخدام للعزل على البارد.

## الإستعمالات

- دهان عازل ضد الرطوبة والرشح للمنشآت والمباني القديمة والجديدة والأسقف ودورات المياه والأساسات.
- دهان عازل للمنشآت الخرسانية والحوائط وللحماية من ضغوط المياه الجوفية والرشح.
- دهان عازل لخزانات المياه العلوية والأرضية ومجاري المياه وغرف التفتيش ومجاري الكابلات.
- دهان عازل تحضر منه مونة لعلاج الشروخ وتعشيش الخرسانات في الترع والمصارف المبطنة وغيرها من المنشآت الخرسانية المعرضة لضغوط المياه.
- دهان عازل للكباري والجراجات والأجزاء المدفونة في الأرض.

## المميزات

- جاهز للإستخدام على البارد.
- يتميز بمرونة ومطاطية عالية.
- سهولة ويسر في الإستخدام.

## التطبيق والإستخدام

- يتم تقليب المادة جيدا قبل الإستخدام حتى تمام التجانس.
- يتم تنظيف الأسطح المراد عزلها من الأتربة وساقط المونة والخرسانة الهشة والمواد العالقة .
- يتم دهان طبقة مخففة بالماء من المادة بنسبة ١ : ١ كبرايمر.
- تدهن الأسطح المراد عزلها بطبقة أو طبقتين من المادة بعد طبقة البرايمر.
- يتم ترك فترة زمنية حوالي ساعتين بين طبقتي الدهان.
- يتم إستعمال فرش عادية للدهان ويتم تنظيفها بالماء مع الأدوات المستخدمة قبل الجفاف.
- يمكن تطبيق المادة بالرش مع التخفيف بالماء بنسبة ٢٠ - ٣٠ % للوصول إلى قوام سهل التشغيل.

## معدل الإستخدام

- ٢ م / كجم تقريبا.
- يعتمد معدل الفرد على طبيعة السطح وطريقة الدهان.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أسود مائل للبني
الكثافة	١,١ ± ٠,١ كجم / لتر
الوقت بين طبقتي الدهان	ساعتان على الأقل
التعبئة	١٠ - ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## تراي - بيتوبروف إس

دهان بيتوميني بأساس مذيب.

## وصف المادة

مادة عزل بيتوميني لزجة القوام تتكون من بيتومين BF4 ومذيب تعطي عند الجفاف طبقة دهان عالية الجودة من البيتومين يستعمل للوقاية الدائمة للأسطح المعرضة للتربة شديدة الضرر والإتلاف.

## الإستعمالات

- دهان عازل للمياه و الرطوبة والرشح للمنشآت والمباني القديمة والجديدة والأسقف والأساسات.
- يمنع مرور الماء وبخار الماء لحماية الخرسانه والمنشآت المعدنية من الصدأ.
- دهان مواسير الصرف الصحي الخرسانية والمعدنية.
- دهان عازل للمنشآت الخرسانية والحوائط وللحماية من ضغوط المياه الجوفية والرشح.
- دهان عازل للحوائط الساندة والبدرومات والأعمده.

## المميزات

- مركب واحد جاهز للإستخدام على البارد وغير ضار بالصحة.
- سهولة ويسر في الإستخدام وإقتصادي في التشغيل .
- يقاوم أيونات الكلوريدات والكبريتات.
- يستخدم بكفاءة لحماية الأسطح الخرسانية المغمورة بالماء.
- سريع الجفاف وقوة التصاق عالية بمعظم الأسطح المعمارية.
- مقاوم للأحماض والقلويات والكلوريدات ومياه البحر.

## التطبيق والإستخدام

- يتم تقليب المادة جيدا قبل الإستخدام حتى تمام التجانس.
- يتم تنظيف الأسطح المراد عزلها من الأتربة وساقط المونة والخرسانة الهشة والمواد العالقة.
- تدهن الأسطح المراد عزلها بطبقة أو طبقتين من المادة بإستخدام الفرشاة أو الروله أو الرش.
- يمكن تطبيق المادة بالرش مع التخفيف بالجاز الأبيض بنسبة تصل إلى ١٠% للوصول إلى قوام سهل التشغيل.
- يتم تنظيف الأدوات المستخدمة في التشغيل بالجاز الأبيض بعد الإنتهاء من الأعمال مباشرة.

## معدل الإستخدام

- ٢ - ٣ م<sup>٢</sup> / كجم.
- يعتمد معدل الفرد على طبيعة السطح وطريقة الدهان.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أسود
الكثافة	١,٣٥ ± ٠,١ كجم / لتر
الوقت بين طبقتي الدهان	ساعتان على الأقل
التعبئة	١٠ - ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ١٠٧ )	مادة ربط بأساس الإستيرين بيوتادين	تراي - بوند إس بي آر
( ١٠٨ )	مادة لاصقة متعددة الأغراض للمونة والخرسانة	تراي - بوند بي في إيه
( ١٠٩ )	مادة ربط للخرسانة بأساس إيبيوكسي	تراي - بوند بوكسي
( ١١٠ )	مادة لصق للسيراميك والموزاييك لحمامات السباحة	تراي - فكس يو دبليو
( ١١١ )	مادة لصق للسيراميك متعددة الأغراض	تراي - فكس جي
( ١١٢ )	مادة لصق للسيراميك والبلاط	تراي - فكس ٤٤٤
( ١١٣ )	مادة ملئ فواصل السيراميك بأساس أسمنتي	تراي - تايل جراوت
( ١١٤ )	مونة إيبيوكسية للصلق وملئ فواصل السيراميك	تراي - مورتر بي
( ١١٥ )	مونة إيبيوكسية لملئ فواصل السيراميك والبلاط	تراي - تايل إف جي

### تراي - بوند إس بي آر

مادة ربط ولاصق فائق الجودة متعدد الإستخدامات.

#### وصف المادة

مستحلب مطاطي أبيض أساسه مادة الإستيرين بيوتادين يضاف للمونة والخرسانة لزيادة قوة الإلتصاق والمقاومة للمياه.

#### الإستعمالات

- ربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.
- تضاف لمونة الترميم ومونة المبانى.
- دهان تقوية للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الأسمنتية بعد تخفيفها بالماء.
- أعمال الطرطشه والبياض ولصق البلاط والسيراميك والرخام الصناعي.
- ربط الأرضيات الخرسانية (سكريد) ذات السماكات الصغيرة فوق الأرضيات الخرسانية السابق صبها.

#### المميزات

- زيادة قوة الإلتصاق وقابلية التشغيل للخرسانة والمونة.
- زيادة مقاومة الخرسانة والمونة للإجهادات خاصة لإجهادات الشد والإنحناء والبري.
- يقلل من نفاذية المونة والخرسانة للماء والكيمويات والأملاح.
- زيادة خاصية المرونة للخرسانة والمونة وتقليل الإنكماش مما يساعد على تفادي الشروخ التي تحدث عادة بعد الجفاف.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون الأسطح سليمة و متماسكة ومستوية وخالية من الدهون والشحومات و الزيوت وأي ملوثات.

#### معدل الإستخدام

- تضاف المادة بصفة عامة إلى ماء الخلط بنسبة ١ : ٣ للإستعمالات المختلفة.
- عند إستعمال المادة كمادة ربط تستخدم بدون تخفيف أو تخفف بنسبة ١ : ١ جزء من الماء.
- يجب ترطيب الأسطح المسامية بالماء لتصبح متساوية التشبع.
- روية مادة تراي - بوند إس بي آر
- يتم تخفيف تراي - بوند إس بي آر بالماء بنسبة ١ : ٣ ثم يضاف إلى مخلوط الرمل والأسمنت ( أسمنت : رمل بنسبة ١ : ١ ) ويقلب حتى الحصول على قوام متجانس.
- وللحصول على قوام متجانس للروية يتم إضافة الأسمنت والرمل بالتدرج مع التقليب المتكرر أثناء التشغيل .
- يتم طرطشة السطح بطبقة رقيقة من الروية ويتم فرد مونة الترميم على السطح قبل الجفاف.

معدل الإستهلاك الإسترشادي :- ٠,٢٥ كجم / م<sup>٢</sup>

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض
الكثافة	١,٠١ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	١ - ٥ - ٢٠ - ٢٠٠ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإلتصال بالإدارة الفنية

### تراي - بوند بي في إيه

مادة لاصقة متعددة الأغراض للمونة والخرسانة.

#### وصف المادة

مستحلب مطاطي راتنجي يضاف للمونة والخرسانة لتحسين خواصها بصفة عامة وزيادة المقاومة للمياه بصفة خاصة.

#### الإستعمالات

- تقوية المونة والبياض وطبقات الطلاء الأولية.
- إضافة في أعمال لصق البلاط والسيراميك والرخام الصناعي.
- إقصادي يوفر الوقت والعمالة.
- يحمي ضد الشقوق التي يحدثها الإنكماش والتشقق.

#### المميزات

- زيادة قوة الالتصاق وقابلية التشغيل للخرسانة والمونة.
- زيادة مقاومة الخرسانة والمونة للإجهادات خاصة إجهادات الشد والإنثناء والبري.
- تقليل الإنكماش مما يساعد على تفادي الشروخ التي تحدث عادة بعد الجفاف.
- مقاومه للكيمويات وعازله للماء.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون الأسطح سليمة و متماسكة ومستوية وخالية من الدهون والشحومات و الزيوت وأي ملوثات.
- يجب إزالة الأجزاء الضعيفة والعالقة.
- يتم تخفيف المادة بالماء بنسبة من ١ : ١ إلى ١ : ٢.
- في حالة الطرشة والربط تكون النسبة ١ : ١ مع الخلط بالأسمنت والرمل.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض
الكثافة	١,٠١ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	١ - ٥ - ٢٠ - ٢٠٠ كجم
الصلاحيّة	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

دهان إيبوكسي ملون علي هيئة مركبين خالي من المذيبات.

#### الإستعمالات

- ربط الخرسانة الجديدة بأسطح الخرسانة القديمة.
- يسخدم على الأسطح الرأسية والأفقية.
- يسخدم بكفائه في اعمال الكباري والسدود وأرصفت الشحن والمصانع.
- مناسب للإسخدامات الداخليه والخارجيه.
- يسخدم في أعمال الترميم.
- يسخدم كعامل ربط للمونه والصلب والحديد و.....

#### المميزات

- يمكن إستخدامه على الأسطح الجافة والرطبة.
- مقاومه ميكانيكية عالية.
- له فترة تشغيل ممتده مما يساعد على سهولة التشغيل وإمكانية زيادة التسليح.
- بطئ الجفاف ليعطي الوقت الكافي لتثبيت حديد التسليح والشدات.
- خالي من المذيبات يمكن إستعماله في الأماكن المغلقة.
- قوة التصاق وتماسك عاليه أقوى من مقاومة الشد للخرسانة نفسها لذا فهو مناسب للإستعمال لأي ربط إنشائي بين الخرسانة الجديدة والقديمة.

#### التطبيق والإستخدام

##### الخط

يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.

##### التطبيق

يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة ويتم صب الخرسانة الجديدة في خلال وقت السماح بالتشغيل طالما أن السطح ما زال لنا.

##### معدل التغطية

٣,٥ - ٤,٠ م<sup>٢</sup> / كجم معدل التغطية قد يتغير طبقا لطبيعة السطح وطريقة التشغيل.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الوزن النوعي	١,٥ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	٢,٥ - ٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية





#### وصف المادة

مونه أسمنتية لاصقة للسيراميك والبلاط من مركب واحد مكون من أسمنت مع تدرجات مختاره من رمل السيلكا وإضافات أخرى جاهزه للإستعمال بعد الخلط بالماء للإستخدام الداخلي والخارجي. المنتج يتوافق مع **EN 12004 , EN 1348**.

#### الإستعمالات

- تستخدم للصق جميع أنواع السيراميك والرخام على الحوائط والأرضيات للحمامات والمطابخ.
- مناسبة للإسـتعمال الداخلي والخارجي.
- لصق السيراميك والبلاط في حمامات والسباحة.
- ينصح بحشو فواصل السيراميك بمادة تراي - تايل جراوت.

#### المميزات

- سهولة في الإستخدم وقابلية تشـغيل عالية.
- قوة إلتصاق عالية حتى في وجود رطوبة بالأسطح.
- إقتصادية في التشـغيل ولها فترة تشـغيل ممتدة .
- جاهزه للإستعمال ولا تحتاج سوى إضافة الماء عند التشغيل.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون الأسطح سليمة ومتماسكة ومستوية وخالية من الدهون والشحومات و الزيوت وأي ملوثات.
- يجب إزالة الأجزاء الضعيفة والعالقة ومعالجة أماكن التعشيش إن وجدت للحصول على سطح مستوي.
- يفضل ترطيب السطح قليلا قبل فرد المادة.
- يتم إضافة ٥ - ٦ لتر ماء الى وعاء الخلط ثم إضافة محتوى الشيكارة تدريجيا أثناء التقليب باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء السرعات حتى الحصول على قوام متجانس.
- في حالة الإستخدم للصق الرخام أو في حمامات السباحة ينصح بإضافة ١ لتر من مادة **تراي - لاتكس إس بي آر** لكل شيكارة ٢٥ كجم.
- يتم الفرد بسكينة معجون مشرشره مع الضغط جيدا على المونة أثناء عملية الفرد بسمك من ٣ : ٦ مم .
- يمكن ضبط وضع البلاط على المونة التي تم فردها خلال ساعة على الأكثر من فرد المونة على الأسطح.
- يتم ملئ الفواصل بين السيراميك بمادة **تراي - تايل جراوت** باللون المطلوب (انظر النشره الفنيه).
- **معدل الاستهلاك ٨ - ١٠ م<sup>٢</sup> / شيكارة زنة ٢٥ كجم/ بسمك ٣ مم.**

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الأساس	أسمنت - بوليمر - إضافات خاصة
اللون	أبيض - رمادي
الكثافة	١,٨٥ كجم / لتر
زمن التشغيل	٤٥ - ٦٠ دقيقة
التعبئة	شكاير زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

مونه أسمنتية لاصقة للسيراميك والبلاط من مركب واحد مكون من أسمنت مع تدرجات مختاره من رمل السيلكا وإضافات أخرى جاهزه للإستعمال بعد الخلط بالماء للإستخدام الداخلي والخارجي. المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث وكلية هندسة جامعة عين شمس. تم إختبار المنتج طبقا للمواصفات القياسية :- (EN 12004/1308/1346/1348)

#### الإستعمالات

- تستخدم للصلق جميع أنواع السيراميك على الحوائط والأرضيات للحمامات والمطابخ والتراسات.
- ينصح بحشو فواصل السيراميك بمادة تراي - تايل جراوت.

#### المميزات

- سهولة في الإستخدم وقابلية تشغيل عالية .
- قوة التصاق عالية حتى في وجود رطوبة بالأسطح.
- إقتصادية في التشغيل ولها فترة تشغيل ممتدة .
- جاهزة للإستعمال ولا تحتاج سوى إضافة الماء عند التشغيل.

#### التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون الأسطح سليمة ومتماسكة ومستوية وخالية من الدهون والشحومات و الزيوت وأي ملوثات.
- يجب إزالة الأجزاء الضعيفة والعالقة ومعالجة أماكن التعشيش إن وجدت للحصول على سطح مستوي.
- يفضل ترطيب السطح قليلا قبل فرد المادة.
- يتم إضافة ٥ - ٦ لتر ماء الى وعاء الخلط ثم إضافة محتوى الشيكارة تدريجيا أثناء التقليب باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء السرعات حتى الحصول على قوام متجانس.
- يتم الفرد بسكينة معجون مشرشره مع الضغط جيدا على المونة أثناء عملية الفرد بسمك من ٣ : ٦ مم .
- يمكن ضبط وضع البلاط على المونة التي تم فردها خلال ساعه على الأكثر من فرد المونة على الأسطح.
- يتم ملئ الفواصل بين السيراميك بمادة تراي - تايل جراوت باللون المطلوب (انظر النشره الفنيه).
- معدل الاستهلاك ٨ - ١٠ م / ٢ / شيكاره زنة ٢٥ كجم/ بسمك ٣ مم.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الأساس	أسمنت - بوليمر - إضافات خاصة
اللون	أبيض - رمادي
الكثافة	١,٨٥ كجم / لتر
زمن التشغيل	٤٥ دقيقة
التعبئة	شكاير زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - تايل جراوت

مسحوق ناعم لملى فواصل السيراميك.

#### وصف المادة

مسحوق ناعم ذو أساس أسمنتي يتطلب فقط إضافة الماء لعمل معجون غير منفذ للماء مناسب لملى فواصل السيراميك والبلاط.

المنتج معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.

المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.

تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(C580/C307/C321)

#### الإستعمالات

- تستخدم لملى عراميس السيراميك والموزايكو في الأماكن الداخلية والخارجية وحمامات السباحة والمطابخ والحمامات.

#### المميزات

- جاهز للإستعمال ولا يحتاج سوى إضافة الماء عند التشغيل.
- قوة التصاق عالية مع جميع أنواع البلاط.
- غير منفذ للماء وغير قابِل للإنكماش.
- غير سام وليس له تأثير ضار.
- مناسب للإستخدام الداخلي والخارجي.

#### التطبيق والإستخدام

##### الخط

يتم الخلط بإستخدام ٦,٥ - ٧,٥ لتر ماء لكل شيكارة ٢٠ كجم تراي - تايل جراوت ويتم الخلط بإستخدام خلط ميكانيكي بطيء السرعات داخل برميل مناسب الحجم حتى الحصول على قوام متجانس.

##### التطبيق

يتم ملئ العراميس بين بلاطات السيراميك بإستخدام أسفنجة أو قطعة قماش مرنة.

يتم إزالة المادة الزائدة من على سطح البلاطات بإستخدام قطعة قماش مبللة.

عند إكمال عملية ملئ العراميس إسقل البلاطات بقطعة قماش جاف.

##### معدل الإستهلاك

معدل الإستهلاك الفعلي حسب أبعاد البلاطات والحجم والمسافة بين بلاطات السيراميك.

المعدل التقريبي حوالى ٠,٥ - ١ كجم / م<sup>٢</sup>.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الأساس	أسمنت - بوليمر - إضافات خاصة
اللون	أبيض - الألوان الأخرى حسب الطلب
زمن التشغيل	٦٠ دقيقة
نسبة الخلط	٣ كجم من تراي - تايل جراوت : ١ لتر من الماء
التعبئة	شكاير زنة ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - مورتر بي

مونه إيبوكسية للصق وملئ فواصل السيراميك والبلاط.

#### وصف المادة

ماده إيبوكسية من ثلاث مركبات خالية من المذيبات.

#### الإستعمالات.

مونه إيبوكسية ذات مقاومة عالية للكيماويات تستخدم في أعمال ملئ الفواصل في الأماكن التي تتعرض للتأثير الشديد للكيماويات مثل فواصل الطوب عالي المقاومة للأحماض وبلاط السورنجا وخصوصا في أعمال الصرف الصحي كالأنفاق وغرف التفتيش والبيارات.

#### المميزات

- مقاومة فائقة للكيماويات كالأحماض والقلويات والكيماويات الصناعية.
- سهولة التشغيل بسكينة المعجون أو البروة.
- قوة التصاق عالية مع جميع أنواع البلاط.
- غير منفذ للماء وغير قابل للإنكماش.
- خالي من المذيبات وغير سام وليس له تأثير ضار.
- ذو قوة التصاق عالية مع معظم الأسطح.

#### التطبيق والإستخدام

##### إعداد السطح

يجب تنفيذ المادة على اسطح نظيفة وجافة وخالية من الملوثات والزيوت والأتربة لضمان أعلى قوة التصاق.

##### الخلط

يتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة الفيلر بالتدرج مع التقليب حتى الحصول على قوام المونة الإيبوكسية المتجانس.

##### التطبيق

يتم تطبيق المادة بعد الخلط الجيد ونظافة الفواصل باستخدام سكينة المعجون والبروة ويتم كي الفاصل للحصول على سطح أملس وناعم.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	بيج أو ألوان حسب الطلب
الكثافة	١,٨ كجم / لتر
زمن التشغيل	٣ - ٤ ساعات
التعبئة	مجموعات ٧,٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - تايل إف جي

مونه إيوكسية لملئ فواصل السيراميك والبلاط.

#### وصف المادة

ماده إيوكسية من ثلاث مركبات خالية من المذيبات تعطي بعد الخلط ماده متماسكة ذات قوام متجانس قابلة للإستخدام بسكينة المعجون والبروه في ملئ فواصل البلاط والسيراميك.

#### الإستعمالات.

مونه إيوكسية ذات مقاومة عالية للكيماويات تستخدم في أعمال ملئ الفواصل في الأماكن التي تتعرض للتأثير الشديد للكيماويات مثل فواصل الطوب عالي المقاومة للأحماض وبلاط السورناجا وخصوصا في أعمال الصرف الصحي كالأنفاق وغرف التنقيش والبيارات.

#### المميزات

- مقاومة فائقة للكيماويات كالأحماض والقلويات والكيماويات الصناعية.
- سهولة التشغيل بسكينة المعجون أو البرورة.
- قوة التصاق عالية مع جميع أنواع البلاط.
- غير منفذة للماء وغير قابلية للإنكماش.

#### التطبيقات والإستخدام

##### إعدادك السطح

يجب تنفيذ المادة على أسطح نظيفة وجافة وخالية من الملوثات والزيوت والأتربة لضمان أعلى قوة التصاق الخلط.

يتم إضافة محتوى عبوة المصلب بالكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب حتى الحصول على قوام متجانس ثم يتم إضافة الفيلر بالتدرج مع التقليب حتى الحصول على القوام المونة إيوكسية المتجانس.

##### التطبيقات

يتم تطبيق المادة بعد الخلط الجيد ونظافة الفواصل بإستخدام سكينة المعجون والبرورة ويتم كي الفواصل للحصول على سطح أملس وناعم.

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض أو ألوان حسب الطلب
الكثافة	١,٨ كجم / لتر
زمن التشغيل	٤٥ - ٦٠ دقيقة
التعبئة	مجموعات ٦ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## الخرسانة المطبوعة

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ١١٧ )	بودرة أسمنتية ملونة لعمل الخرسانة المطبوعة	تراي - كلر هاردنر
( ١١٨ )	مادة لتخليص إسطمبات الخرسانة المطبوعة	تراي - ريليــــــــــــز
( ١١٩ )	سيلر أكريلك للخرسانة المطبوعة	تراي - سيلر أيه سي
( ١٢٠ )	سيلر شفاف للخرسانة المطبوعة	تراي - سيلر أس سي

## تراي - كلر هاردنر

مادة ذات أساس أسمنتى لعمل الخرسانة المطبوعة.

### وصف المادة

بودره أسمنتية ملونة مع إضافات خاصة لعمل الخرسانة المطبوعة.

### الإستعمالات

أعمال الخرسانة المطبوعة في :-

- الحدائق والفيلات وحول حمامات السباحة.
- الأرصفة وأرضيات المداخل، الساحات، الممرات و طرق المشي.
- أرضيات القرى السياحية والأندية.

### المميزات

- ألوان ثابتة لا تبهت ولا تتأثر بمرور الوقت.
- يعطي الخرسانة الشكل الجذاب وصلادة للسطح.
- مقامة ممتازة للبهري.
- متاح بعدد كبير من الألوان الجذابه.

### التطبيق والإستخدام

- يتم صب الخرسانة الخضراء وتسويتها بأداة يدوية أو ميكانيكية.
- يتم رش مادة تراي - كلر هاردنر بانتظام بمعدل ٤ - ٦ كجم / م<sup>٢</sup>.
- يتم التنعيم بالبروة أو أي أداة ميكانيكية.
- يتم رش مادة تراي - ريليز فوق سطح الكلر هاردنر ثم يتم الطباعة بإستخدام الإصطمبات بالأشكال المطلوبة.
- معدل التغطية :-
- ٤ - ٦ كجم / م<sup>٢</sup> حسب اللون المطلوب.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الأساس	أسمنت بورتلاندي و رمل سيليكات نقي مدرج وألوان وإضافات
كثافة البودرة	١,٨ كجم / لتر تقريبا
اللون	متوفر بعدة ألوان
التعبئة	شكاير زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



## تراي - ريليز

مادة لتخليص إصطمبات الخرسانة المطبوعة.

### وصف المادة

بودرة بيضاء وملونة تحتوي على إضافات مانعة للإلتصاق للإصطمبات.

### الإستعمالات

- تسهيل فك إصطمبات الخرسانة المطبوعة.
- تعطي تأثيرات وظلال لونية مختلفة لسطح الخرسانة المطبوعة مع اللون الأساسي.

### المميزات

- تخليص ممتاز للإصطمبات.
- يعطي تأثيرات لونية متعددة الأشكال.
- متوفر بألوان متعددة.

### التطبيق والإستخدام

- يتم رش تراي - ريليز فوق سطح الخرسانة المصبوبة حديثًا وذلك بعد رش تراي - كلر هاردنر.
- يتم وضع الإصطمبات على سطح الخرسانة ويتم الضغط عليها بقوة وذلك لطباعة الشكل المطلوب على سطح الخرسانة.
- يتم إزالة الإصطمبات وترك الخرسانة لمدة ٢٤ ساعة ثم يتم غسلها بالماء لإزالة ماتبقى من تراي - ريليز.

### معدل التغطية :-

- ٠,٢٥ - ٠,٥ كجم / م<sup>٢</sup>.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

التعبئة	شكاير زنة ١٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## وصف المادة

سيلر شفاف من مركب واحد أساس أكريلك يحتوي على مذيب مقاوم للعوامل الجوية وأشعة الشمس.

## الإستعمالات

- يستخدم كسيلر شفاف للخرسانة المطبوعة.
- يستخدم كسيلر للخرسانة و الأخشاب والأسطح المعدنية.
- مصلب لسطح الأرضيات الخرسانية.
- سيلر مقاوم للأتربة للأسطح الخرسانية والمعدنية والخشبية.

## المميزات

- يعطى سطحاً ناعماً سهل التنظيف.
- يتميز بقوة التصاق عالية لمعظم أسطح المواد.
- معالجة الشقوق الشحوم.
- مقاومة عالية للظروف البيئية.
- يزيد من تصدق سطح الخرسانة.
- منخفض اللزوجة وسهل الاستخدام.
- يمكن تنفيذه بالفرشاة أو الرولة أو بالرش.
- يتوفر المنتج شفاف وبألوان مختلفة.

## التطبيق والإستخدام

### إعداد السطح

يتم تنظيف السطح من الأتربة والمواد العالقة و مواد المعالجة والزيوت والشحوم. في حالة الخرسانة المطبوعة يتم التأكد من إزالة بقايا مادة تراي - ريليز.

### التطبيق

يتم الدهان بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو بطريقة الرش.

### معدل التغطية

٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / لتر.

## البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	سائل شفاف - ألوان مختلفة
درجة اللمعان	عالية
الكثافة	٠,٩ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
الجفاف الابتدائي	١٠ - ١٥ دقيقة
النظافة	يتم تنظيف جميع الأدوات المستخدمه بالثتر بعد الإستخدام مباشرة.
التعبئة	جراكن سعة ٥ - ١٦ لتر
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

## تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

سيلر شفاف من مركب واحد يحتوي على مذيّب مقاوم للعوامل الجوية وأشعة الشمس.

### الإستعمالات

- يستخدم كسيلر شفاف للخرسانة المطبوعة.
- يستخدم كسيلر للخرسانه و الأخشاب والأسطح المعدنية.
- سيلر مقاوم للأتربة للأسطح الخرسانية والمعدنية والخشبية.

### المميزات

- يعطى سطحاً ناعماً سهل التنظيف.
- يتميز بقوة التصاق عالية لمعظم أسطح المواد.
- معالجة الشروخ الشحيرية.
- مصلب لسطح الأرضيات الخرسانية.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

يتم تنظيف السطح من الأتربة والمواد العالقة و مواد المعالجة والزيوت والشحوم. في حالة الخرسانة المطبوعة يتم تنظيف السطح جيداً من بقايا مادة تراي - ريليز.

#### التطبيق

يتم الدهان بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو بطريقة الرش.

#### معدل التغطية

٥ - ٦ م<sup>٢</sup> / لتر للأسطح الخرسانية.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	سائل شفاف
درجة اللمعان	عاليه
الكثافة	٠,٩٥ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
الجفاف الابتدائي	١٠ - ١٥ دقيقه
التعبئة	جراكن سعة ٥ - ١٦ لتر
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

## الدهانات الأسمنتية

الصفحة	الوصف	إسم المنتج
( ١٢٢ )	تكسية أسمنتية بألوان متعددة للواجهات	تراي - ديكوريتف
( ١٢٣ )	طبقة تشطيب حجر صناعي	تراي - ستون
( ١٢٤ )	مادة تفويط بأساس أسمنتية	تراي - فيركوت
( ١٢٥ )	معجون أسمنتية لتسوية وتنعيم الأسطح	تراي - فير بتي
( ١٢٦ )	سيلر مائي أسفل طبقات البياض والمعجون	تراي - سيلر يو
( ١٢٧ )	سيلر مائي فوق الدهانات الأسمنتية الخارجية	تراي - سيلر تي
( ١٢٨ )	معجون أسمنتية لتأسيس الأسطح الأسمنتية	تراي - بتي ٥٥٥
( ١٢٩ )	دهان أسمنتية ديكوري ملون	تراي - سموث كوت
( ١٣٠ )	دهان أسمنتية ديكوري ملون من مركبين	تراي - سوبر ديكور
( ١٣١ )	طبقة بياض للأسطح الخرسانية ( محارة جاهزة )	تراي - آر سكريد

## تراي - ديكوريتف

تكسيه أسمنتية سابقة الخلط بألوان متعددة للواجهات الخارجية والداخلية.

### وصف المادة

خلطة جافة ذات أساس أسمنتى لتشطيب أسطح الحوائط الداخلية والخارجية ومناسبة لتشطيب حوائط البياض والأسقف والحوائط الخرسانية الملساء.  
المنتج حاصل على شهادة إختبار من المركز القومي للبحوث.  
تم إختبار المنتج طبقاً للمواصفات القياسية :- (ASTM(D4541)

### الإستعمالات

- واجهات العمارات والفيلات.
- الواجهات الداخلية للمباني.
- واجهات النوادي والمستشفيات.
- واجهات المباني الخارجية عموماً.

### المميزات

- سهولة التشغيل والإستخدام بعد إضافتها للماء لإعطاء خليط متجانس.
- يمكن إستخدامها يدوياً أو بالرش، والتشطيب حسب الإختيار.
- تعطى شكل جمالي بألوانها الزاهية ولها مقاومة لعوامل الجو المختلفة.

### التطبيق والإستخدام

- تنظيف السطح من أي أتربة أو زيوت أو شحوم.
- ترش الأسطح بالماء قبل التشغيل ثم تخلط الشيكارة مع ٥ - ٦ لتر ماء نظيف وتخلط جيداً لمدة ٥ دقائق ويفضل الخلط الآلي مع التقليب المستمر وتترك لمدة ٣ دقائق بعد الخلط قبل الإستخدام.
- يراعى عدم إضافة الماء للخليط بعد التجانس ولكن يتم التقليب فقط.
- يتم فرد المادة على السطح بإستخدام البروة بسمك ١-٣ مم .

### معدل التغطية

- ١,٣ - ١,٧٥ كجم / م<sup>٢</sup> لسمك ١ مم للنوع الناعم.
- ٢ - ٣ كجم / م<sup>٢</sup> للنوع الخشن.
- (معدل التغطية قد تختلف تبعاً لحالة السطح).

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الأساس	أسمنت بورتلاندي و رمل سيليكاً نقي مدرج وألوان وإضافات
اللون	عدد كبير من الألوان حسب الطلب
كثافة البودرة	١,٦ كجم / لتر تقريباً
مدة التشغيل	من ٣٠ - ٤٥ دقيقة بعد الخلط حسب درجة حرارة الجو
التعبئة	شكاير زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

ماده أساس أسمنتي معدله بالبوليمر تستخدم كطبقة تشطيب يتم دقها بالبشرده للحصول على الشكل النهائي للحجر الصناعي.

### المميزات

- خابط سابق التجهيز سهل التنفيذ يلزم فقط خلطه بالماء قبل الإستخدام.
- يمتاز بسهولة الخلط وكفائه التشطيب.
- قوة تماسك عالية مع مختلف الأسطح وخالية من الشروخ.
- مقاومة عالية للظروف المناخية المختلفة وأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية.
- خالية من الأملاح لذلك فهي مناسبة للمناطق الساحلية.
- صالحه للإستخدام في المناطق الجافة والرطوبة داخليا وخارجيا.

### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح (طبقة البطانة) المراد بياضه بمونة الحجر الصناعي تراي - ستون مشطا بعمق لا يقل عن ٥ مم لضمان قوة التماسك بين طبقة البطانة وطبقة التشطيب النهائي تراي - ستون.
- يتم تنظيف الأسطح جيدا ثم ترطيب السطح بالماء قبل التطبيق.
- يتم إضافة محتويات شيكارة تراي - ستون إلى برميل معدني به كمية الماء المطلوبة (٥ - ٦ لتر) ويتم التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات حتى الحصول على القوام المطلوب.
- يجب إضافة محتوى الشيكارة تدريجيا مع التقليب لمدة من ٢ - ٤ دقائق لتجنب تكوين تجمعات.
- يتم تنفيذ طبقة أولى بإستخدام المسطرين للحصول على سطح خشن لزيادة التماسك.
- يتم تنفيذ طبقة ثانيه بالبروة ثم التسوية بإستخدام القدة المعدنية.
- يتم البدء في الدق بعد من ٢ - ٤ يوم حسب درجة الحرارة والظروف الجوية.
- يجب معالجة طبقة البياض بالرش بالماء مره كل ١٢ ساعه لمدة يومان خاصة في الأجواء الحاره.
- في حالة بدأت المونة في الجفاف لا يتم إضافة الماء فقط يعاد الخلط مره ثانيه حتى تعود المونة إلى حالتها اللدنة.

### معدل التغطية

- من ١ - ١,٥ م لكل شيكاره ٢٥ كجم / بسبك ١٠ مم وحسب طبيعة السطح.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	الألوان حسب الطلب
سمك الطبقة	من ٦ - ١٠ مم
زمن التشغيل	٣٠ دقيقة تقريبا
التعبئة	شكاثر زنة ٢٥ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

منتج ذو أساس أسمنتى معدل بالبولىمر سابق التجهيز يلزم فقط خلطه بالمياه في الموقع قبل التنفيذ.

### الإستعمالات

- يستخدم كمعجون قبل تنفيذ أعمال الدهانات المختلفة كما يستخدم للتشطيب النهائي أيضاً.
- تجهيز وتنعيم أسطح وحوائط المحارة والأسقف والخرسانة الناعمة (تقويط) لتجهيزها لمختلف أنواع الدهانات.
- يستخدم لإصلاح عيوب الشدات الخرسانية.
- يعطي سطح ناعم ومقاوم للرطوبة والمياه عند تطبيقه يدوياً باستخدام سكينه المعجون .
- يعطي سطح خشن عند تطبيقه ميكانيكياً باستخدام ماكينات الرش .

### المميزات

- خليط سابق التجهيز سهل التنفيذ يلزم فقط خلطه بالمياه قبل الإستخدام.
- قدرة عالية على الإحتفاظ بالماء مما يقلل كمية المياه المعالجة ويضمن التجفيف المثالي.
- متوافق تماماً مع مختلف أنواع الدهانات المتوافرة في السوق كـ (بلاستيك - أسمنتى).
- مقاومة عالية للظروف المناخية ودرجات الحرارة المختلفة من ( - ٢٠ م حتى + ٧٠ م).
- قوة تماسك عالية مع مختلف الاسطح الأسمنتية بما فيها الخرسانة الناعمة (Fair Face Concrete)

### التطبيق والإستخدام

- تنظيف السطح من أي أتربة أو زيوت أو شحوم وترش الأسطح بالماء قبل التشغيل.
- تخلط الشيكارة مع ٦ - ٧ لتر ماء نظيف وتخلط جيداً لمدة ٥ دقائق ويفضل الخلط الآلي مع التقليل المستمر وتترك لمدة ٣ دقائق بعد الخلط قبل الإستخدام.
- يراعى عدم إضافة الماء للخليط بعد التجانس ولكن يتم التقليل فقط.
- مدة التشغيل : حوالى ٢ ساعة بعد الخلط حسب درجة حرارة الجو.
- يتم التنفيذ بسكينه المعجون كما يمكن التنفيذ بالرولة كدهان نهائي بزيادة كمية الماء المضاف إلى ٩ لتر للشيكارة.
- معالجة السطح بالماء كل ١٢ ساعة.

### معدل التغطية

١ - ٣ كجم / م<sup>٢</sup> . (نسبة التغطية قد تختلف تبعاً لحالة السطح والسمك المطلوب).

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الاساس	أسمنت - إضافات خاصة
اللون	أبيض و رمادي
سمك التطبيق	من ٥٠٠ ميكرون حتى ٣ مم على مراحل
الكثافة ( قبل الخلط )	١,٥ كجم / لتر تقريباً
التعبئة	شكائر زنة ٢٠ كجم
الصلاحيه	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

خلطة جافة ذات أساس أسمنتي مطورة كيميائياً كمعجون ناعم لأسطح الحوائط الداخلية والخارجية.

### الإستعمالات

- معجون لتسوية ومعالجة البياض وجميع الأسطح الخرسانية العادية والمنسأة والألواح الجبسية وملئ الشروخ أسفل كافة أنواع الدهانات.
- تستخدم في تفويط البلاط لدورات والنيوجرس.

### المميزات

- سهولة التشغيل والإستخدام بعد إضافتها للماء لإعطاء خليط متجانس.
- يمكن إستخدامها يدوياً بإستخدام سكين المعجون.
- يتم إستخدامها أسفل جميع أنواع الدهانات.

### التطبيق والإستخدام

- تنظيف السطح من أي أتربة أو زيوت أو شحوم وترش الأسطح بالماء قبل التشغيل.
- تخلط الشيكارة مع ٦ - ٧ لتر ماء نظيف وتخلط جيداً لمدة ٥ دقائق ويفضل الخلط الآلي مع التقليب المستمر وتترك لمدة ٣ دقائق بعد الخلط قبل الإستخدام.
- يراعى عدم إضافة الماء للخليط بعد التجانس ولكن يتم التقليب فقط.
- مدة التشغيل : حوالي ٢ ساعة بعد الخلط حسب درجة حرارة الجو.
- يتم التنفيذ بسكينة المعجون.
- معالجة سطح سكين المعجون بالماء كل ١٢ ساعة.

### معدل التغطية

١ - ٢ كجم / م<sup>٢</sup> (نسبة التغطية قد تختلف تبعاً لحالة السطح).

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض ورمادي
السلك	١ - ٣ مم
التعبئة	شكائر زنة ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية



## تراي - سيلر يو

سيلر لتحسين خواص الإلتصاق.

### وصف المادة

سيلر ذو أساس مائي أبيض اللون.

### الإستعمالات

- يستخدم لزيادة الإلتصاق والترطيب أسفل طبقات البياض والمعاجين والدهانات الأسمنتية وطبقات الطلاء الأولية والتروبيات الأسمنتية.
- يستخدم لتجهيز الأسطح الداخلية والخارجية الخرسانية والمصيصة والجبس.
- يستخدم كعامل ربط يتم رشه أو دهانه بالفرشاة على الطبقة التحتية لتحسين خواص الإلتصاق والتماسك للبياض ومركبات الترميم ومونة البؤج وطبقات الطلاء الأولية.

### المميزات

- تحسين خواص الإلتصاق والقوام ومقاومة الدفع والمقاومة ضد الإحتكاك ومقاومة الثني والشد لطبقات البياض وبؤج البياض ومركبات الترميم وطبقات الطلاء الأولية.
- إقتصادي وسهل التشغيل.
- يحمي ضد الشقوق التي يحدثها الإنكماش والتفكك.
- تحسين الترطيب والمعالجة لطبقات البياض.

### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد تجهيزه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والأتربة .
- يتم الطلاء بالرولة أو بالفرشاة ويكون الدهان في إتجاه واحد وبطريقة منتظمة .
- يتم التخفيف بالماء العادي عند الحاجة بنسبة ١:١ .

### معدل الفرد

- من ٦ - ٨ م<sup>٢</sup> / لتر للوجه الواحد .

### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل أبيض
زمن الجفاف السطحي	١ ساعة
التعبئة	جراكن سعة ٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

مادة سائلة بيضاء اللون بأساس أكريليك.

### الإستعمالات

- يستخدم كسيلر لدهان الواجهات الأسمنتية لزيادة مقاومة الخدش وزيادة المقاومة للعوامل الجوية.
- يستخدم لتقوية الأسطح الخرسانية وأسطح البياض الأسمنتية.
- يستخدم في المناطق التي تتطلب مقاومة عالية للظروف المناخية والعوامل الجوية.

### المميزات

- يزيد من مقاومة أسطح الدهانات الأسمنتية للرطوبة والمياه والكيمويات.
- يوفر مقاومة عالية للقلويات الموجودة على الأسطح الأسمنتية الحديثة.
- يضمن بقاء اللون ناصعا لفترة طويلة.
- زيادة خاصية المرونة للدهانات الأسمنتية وأسطح البياض مما يساعد على تقادي الشروخ التي تحدث بعد الجفاف.
- تحسين الترطيب والمعالجة لطبقات البياض.

### التطبيق والإستخدام

- يجب أن يكون السطح المراد تجهيزه نظيفا وجافا وخاليا من الشوائب والأتربة.
- يتم الطلاء بالرولة أو بالفرشاة ويكون الدهان في إتجاه واحد وبطريقة منتظمة.
- يتم التخفيف بالماء العادي عند الحاجة بنسبة ١:١.

### معدل الفرد

- من ٦-٨ م<sup>٢</sup> / لتر للوجه الواحد.

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل أبيض
زمن الجفاف السطحي	١ ساعة
التعبئة	جراكن سعة ٥ - ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

#### وصف المادة

معجون أسمنتي لتنعيم الأسطح الداخلية والخارجية لحوائط المحارة والأسطح الخرسانية.

#### الإستعمالات

معجون لتسوية ومعالجة البياض وجميع الأسطح الخرسانية العادية والملساء والألواح الجبسية وملئ الشروخ أسفل كافة أنواع الدهانات.

#### المميزات

- سهل التشغيل والإستخدام بعد إضافة الماء لإعطاء خليط متجانس.
- يتم التنفيذ بإستخدام سكين المعجون أسفل جميع أنواع الدهانات.

#### التطبيق والإستخدام

- تنظيف السطح من أي أتربة أو زيوت أو شحوم وترش الأسطح بالماء قبل التشغيل.

#### الخلط

- تخلط كل شيكارة ٢٥ كجم مع ٦ - ٧ لتر ماء نظيف
- يتم إضافة الماء إلى وعاء الخلط ثم يتم إضافة محتويات الشيكاره ويتم التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات حتى الحصول على القوام المطلوب.
- يتم التنفيذ بواسطة سكين المعجون.
- مدة التشغيل : حوالي ٢ ساعة بعد الخلط حسب درجة حرارة الجو
- يراعى عدم إضافة الماء للخليط بعد التجانس ولكن يتم التقليب فقط .

#### معدل التغطية

١ - ٢ كجم / م<sup>٢</sup> (نسبة التغطية قد تختلف تبعا لحالة السطح).

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	أبيض و رمادي
السمك	١ - ٣ مم
التعبئة	شكاير زنة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### تراي - سموت كوت

دهان أسمنتي ديكوري ملون من مركبين للواجهات الداخلية والخارجية.

#### وصف المادة

مادة ذات أساس أسمنتي مع مركب من البوليمر تستخدم كتنشيط لأسطح الحوائط الداخلية والخارجية.

#### الإستعمالات

- دهان أسمنتي ملون على جميع أنواع البياض وجميع الأسطح الخرسانية.

#### المميزات

- قوة التصاق عالية مع جميع الأسطح الجافة والرطوبة الداخلية والخارجية.
- سهلة التشغيل والإستخدام بعد إضافتها للبوليمر.
- يمكن إستخدامها بالرولة أو بالرش والتنشيط حسب الإختيار.
- تعطى شـكل جمالي بـألوانها الزاهية.
- مقاومة لعوامل الجو المختلفة وخالية من الأملاح وتستخدم في الأماكن الساحلية.
- ثبات الألوان وعدم تأثرها ضد الأشعة فوق البنفسجية.

#### التطبيق والإستخدام

- تنظيف السطح من أي أتربة أو زيوت أو شحوم وترش الأسطح بالماء قبل التشغيل.
- يفضل دهان طبقة من تراي - سيلر يو على الأسطح قبل تطبيق المادة.
- يصب المركب السائل إلى وعاء الخلط ثم يضاف المركب البودر إلى الماء ببطء مع التقليب الميكانيكي حتى الحصول على قوام متجانس.
- يراعى عدم إضافة الماء للخليط بعد التجانس ولكن يتم التقليب فقط.
- يتم التنفيذ بالرولة أو بإستخدام مسدس الرش ويمكن الحصول على أشكال مختلفة من السطح بضبط فوهة المسدس.

#### معدل التغطية

٢٥م<sup>٢</sup> / مجموعة ٢٥ كجم. (نسبة التغطية قد تختلف تبعا لحالة السطح).

#### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

عدد كبير من الألوان وحسب الطلب	اللون
من ٣٠ - ٤٠ دقيقة بعد الخلط وحسب حرارة الجو	مدة التشغيل
المركب البودر ٢٠ كجم المركب السائل ٥ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة	الصلاحية
في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس	التخزين

#### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

ماده ذات أساس أسمنتي مع مركب من البوليمر تستخدم كتشطيب لأسطح الحوائط الداخلية والخارجية.

### الإستعمالات

- طبقة نهائية ملونة على جميع الأسطح الخرسانية.
- دهان أسمنتي مقاوم للماء وللعوامل الجوية لعمل دهانات التشطيبات الديكورية بألوان متعددة.

### المميزات

- قوة إلتصاق عالية مع جميع الأسطح الجافة والرطوبة الداخلية والخارجية.
- سهولة التشطيب والإستخدام وتعطي معدلات فرد عالية.
- يتم التطبييق بالرش ، والتشطيب حسب الإختيار.
- تعطي شكل جمالي بألوانها الزاهية وتغطي أماكن التعشيش والحفر بالأسطح.
- مقاومة عالية لعوامل الجو المختلفة وخالية من الأملاح وتستخدم في الأماكن الساحلية.
- ثبات الألوان وعدم تأثرها بالأشعة فوق البنفسجية.

### التطبيق والإستخدام

- تنظيف الأسطح من أي أتربة أو زيوت أو شحوم وترش بالماء قبل التشغيل.
- يفضل دهان طبقه من تراي - سبيلر يو على الأسطح قبل تطبيق المادة.
- يصب مركب البوليمر إلى وعاء الخلط ثم يضاف المركب البودر الى الماء ببطء مع التقليب الميكانيكي حتى الحصول على قوام متجانس.
- يتم التنفيذ مباشرة بعد الخلط باستخدام آلة الرش لزيادة الإنتاجية ويمكن الحصول على أشكال ديكورية متعددة.
- يفضل ضبط فوهة مسدس الرش من ٣ - ٤ مم تحت ضغط من ٦ - ٨ بار.

### معدل التغطية

- ٨ - ١٠ م<sup>٢</sup> / مجموعه ٣٠ كجم (نسبة التغطية قد تختلف تبعا لحالة السطح).

### البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	طائفة واسعة من الألوان وحسب الطلب
السلك	١ - ٣ مم
الكثافة	١,٩ ± ٠,١ كجم / لتر
مدة التشغيل	٣٠ دقيقة بعد الخلط حسب درجة حرارة الجو
التعبئة	المركب البودر ٢٥ كجم - المركب السائل ٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية

### وصف المادة

مونة بياض وترميم جاهزه ذات أساس أسمنتي مقاومة للماء وكافة العوامل الجوية والظروف المناخية وبخاصة في المناطق الساحلية.

### الإستعمالات

- مونة ترميم سابقة الخلط للحوائط والأسطح الخرسانية الملساء.
- طبقة بياض ذات سمك قليل على كافة الأسطح الخرسانية وكذلك على الطوب.
- علاج التشقق ( فراغات الخرسانة الناتجة عن الصب).

### المميزات

- خليط سابق التجهيز سهل التنفيذ داخليا وخارجيا يلزم فقط خلطه بالمياه قبل الإستخدام.
- قوة تماسك عالية مع مختلف الاسطح الأسمنتية بما فيها الخرسانة الناعمة (Fair Face Concrete)
- مقاومة عالية للظروف المناخية المختلفة وأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية.
- خالية من الأملاح لذلك فهي مناسبة للمناطق الساحلية.
- يمكن تنفيذها يدويا بإستخدام البروة.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح جيدا وترطيبها بالماء قبل التطبيق.

#### الخلط

- يتم إضافة محتوى الشيكارة تدريجيا إلى برميل معدني به كمية الماء المطلوبة ( ٤ : ٤,٥ لتر).
- يتم التقليب ببطء حتى الحصول على القوام المطلوب.
- يتم التنفيذ يدويا بواسطة البروة ويتم الضغط بقوة على أول طبقه على السطح.
- يتم تسوية البياض بإستخدام القده المعدنية ويتم تشطيب السطح بإستخدام البروة .
- في حالة تنفيذ طبقات أقل من ٥ مم يضاف ربع لتر من تراي - بوند إس بي آر مع ماء الخلط لكل شيكارة ٢٥ كجم.
- يجب معالجة طبقة البياض بالرش بالماء مره كل ١٢ ساعه لمدة يومان خاصة في الأجواء الحارة.
- في حالة بدأت المونه في الجفاف لا يتم إضافة الماء فقط يعاد الخلط مره ثانيه حتى تعود المونه إلى حالتها اللدنة.

معدل التغطية من ٣ - ٣,٥ م<sup>٢</sup> لكل شيكارة ٢٥ كجم / بسبك ٥ مم وحسب طبيعة السطح.

### البيانات الفنية ( عند ٢٥ درجة مئوية)

اللون	رمادي - ألوان أخرى حسب الطلب
سمك الطبقة	من ٥ - ٣٠ مم كحد أقصى على طبقات متوالية بسبك ١٥ مم للطبقة الواحدة كحد أقصى
زمن التشغيل	١٢٠ دقيقة تقريبا
التعبئة	شكائر زنة ٢٥ كجم.
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف

### تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية















Plot No. 14 - Al Oula Industrial Park  
Developers Area - 6<sup>th</sup> of October City,  
Giza - Egypt.

قطعة ١٤ - مجمع الأولى الصناعي - منطقة  
المطورين - مدينة ٦ أكتوبر - الجيزة - مصر

Tel.: (+2) 01119548267 - Fax: (+2) 38588109

Sales: (+2) 01065358936 - (+2) 01022778637

Email: Sales@trichem-eg.com

