

TA-14001

تايم بروتكتيف

الوصف

عازل مائي لأسطح المباني مرن عالي الأداء، يعتمد في تصنيعه على المستحلبات الأكريليكية، يمتاز بالمرونة العالية وبمقاومة الماء.

الاستخدام

يستخدم في التطبيقات الخارجية كطبقة عازلة للسطوح العلوية على الأسطح الخرسانية والإسمنتية وبلاط المزاياكو (تيرازو) والأسطح الحديدية والمجلفنة وأسطح البولي يوريثان فوم وذلك للمستودعات ومباني المؤسسات التعليمية والتجارية والسكنية.

الخصائص

- مقاومة عالية لتسرب الماء.
- يسمح بتنفس السطح: (مرور بخار الماء من الأسطح).
- مرونة عالية وقدرة على تجسير التشققات.
- قوة التصاق ممتازة مع السطوح.
- مقاومة عالية للظروف الجوية القاسية في الشرق الأوسط.

الشهادات

- مطابق للمواصفات القياسية السعودية رقم : 2017/2627.

الخصائص الفيزيائية

-	نصف لامع , ناعم الملمس.	المظهر
ASTM D1475	١,٢٠ عند درجة حرارة ٢٥°م	اللون
-	٣,٢ × ١٠٠٠ mPas عند درجة حرارة ٤٠°م.	اللزوجة
ASTM D2697	48%	الحجم الصلب
-	٠,٥ مم، لكل طبقة. وتعتمد على طبيعة السطح وشروط التنفيذ.	سماكة الطبقة الجافة
-	٠,٩٦ م ^٢ /لتر عند سماكة طبقة جافة ٠,٥ مم.	معدل الإنتشار النظري
ASTM D1653	١٤ غرام / م ^٢ / ٢٤ ساعة.	نفاذية بخار الماء
ASTM G154.	١٥٠٠ ساعة.	مقاومة العوامل الجوية
ASTM D870	اجتياز، ٣٠ يوماً.	مقاومة الماء
ASTM D1308	اجتياز، ٣٠ يوماً (محلول بتركيز ١ %) .	مقاومة القلويات
ASTM D1308	اجتياز، ٣٠ يوماً (محلول بتركيز ١ %) .	مقاومة الأملاح

TA-14001

تايم بروتكتيف

تجهيز السطح

لأسطح البلاط الأسمنتي:

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن والزوائد الاسمنتية.

للأسطح الخرسانية:

- جميع السطوح الخرسانية تحتاج الى 28 يوما للجفاف.
- يجب معالجة السطح بإزالة جميع الشوائب واي زوائد اسمنتية للحصول على سطح مناسب للتطبيق.
- تأكد من ان السطح صلبا ونظيفا وخال من الاتربة والشحوم والزيوت والاملاح والعفن.
- معالجة التشققات باستخدام تايم ايبوكسي كراك فيلر.

للأسطح الحديدية:

- يجب ان يكون السطح سليما ونظيفا وخالي من التآكل والزيوت والشحوم والأتربة والملوثات.
- يجب تطبيق «تايم ايبو ماستيك» على الأماكن التي بها صدأ بعد اعدادها جيدا.
- يجب ملء الثقوب وأي فتحات عند المسامير باستخدام مادة مألته مناسبة.

لأسطح البولي يورثان فوم:

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.

إرشادات التطبيق

- يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن 5°م، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨ ٪، والرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠ ٪.
- يجب تقليب الدهان جيدا قبل الاستخدام.
- عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافا تاما.
- عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماما، ويجب إعطاء فترة زمنية كافية بين الطبقتين لا تقل عن الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.

أدوات التطبيق

- مسدس الرش اللاهوائي :
- فتحة الفوهة: (0,017-0,021) بوصة
- الضغط عند الفوهة: 15 ميجاباسكال (2100 psi).
- زاوية الرش : 40°-60°
- الرول: الرول الناعم (النوع المطلوب: ديكور ناردين 8009 - كود: 1093).
- الفرشاة : النوع الجيد والمناسب للمكان الضيقة.

المخفف المقترح

الماء العذب.

TA-14001

تايم بروتكتيف

نظام الطلاء

للأسطح الخرسانية:

- طلاء طبقة من «تايم بروتكتيف» باستخدام الرول بنسبة تخفيف (30-40)٪ كأساس.
- تطبيق طبقة من «تايم بروتكتيف» بسماكة 500 مايكرون باستخدام الرول.
- للحصول على أفضل النتائج يتم استخدام شبكة النسيج «تايم تايتكس مش» للتدعيم وأيضا على الأركان وفتحات المواسير.

لبلاط المزايكو:

- طلاء طبقة من «تايم بروتكتيف» باستخدام الرول بنسبة تخفيف (30-40)٪ كأساس.
- تطبيق شبكة النسيج «تايم بروتكتيف» على الأركان وايضا فتحات المواسير وتثبيتها باستخدام «تايم بروتكتيف».
- تطبيق طبقة من «تايم بروتكتيف» بسماكة 500 مايكرون باستخدام الرول ومن ثم تثبيت الشبك وإعادة تطبيق وجه اخر على الشبك بسماكة 500 مايكرون والاستمرار على نفس النهج لكامل المساحة.

للأسطح الحديدية:

- طلاء طبقة من «تايم بروتكتيف» بنسبة تخفيف (10-15)٪ باستخدام مسدس الرش كأساس بسماكة 75 مايكرون.
- تطبيق شبكة النسيج «تايم تايتكس مش» على مناطق وصلات الألواح التي توجد بمسار مياه التصريف وتثبيتها باستخدام «تايم بروتكتيف»
- طلاء طبقتين من «تايم بروتكتيف» بسماكة 500 مايكرون باستخدام مسدس الرش.

للأسطح البولي يورثان فوم :

- تطبيق شبكة النسيج «تايم تايتكس مش» على الأركان والحفر الكبيرة وتثبيتها باستخدام «تايم بروتكتيف».
- طلاء طبقتين من «تايم بروتكتيف» بسماكة 500 مايكرون باستخدام الرول.

تعليمات الاستخدام

- كثافة الشبك النسيجي يجب ان تكون كثافة 93 جم/م² ونسبة تمدد 40٪ .
- يجب المحافظة على مناطق التداخل بين الشبك النسيجي بحيث تكون مسافة التداخل من 5-10سم.
- يجب معالجة الزوايا القائمة (90°) بأستخدام «تايم ريبوند 100» مع الخلطة الاسمنتية حتى الحصول على سطح خالٍ من الحواف الحادة.
- يجب التطبيق على سطح مستو وذلك لضمان الحصول على سماكة منتظمة.
- في حالة حدوث أعمال صيانة بالسطح يجب قص المناطق المتضررة من المنتج والشبك وإعادة التطبيق مع الالتزام بتسوية الحواف وايضا مناطق تداخل الشبك النسيجي الجديد مع القديم بحيث تكون مسافة التداخل 5-10سم.

زمن الجفاف

- الجفاف السطحي : 4 ساعات.
 - الجفاف الصلب ; 72 ساعة.
 - الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين : 36 ساعة (الحد الأدنى)
 - الجفاف التام : 7 أيام.
- النتائج السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة 25°م.

وسائل التنظيف

الماء العذب.

TA-14001

تايم بروتكتيف

التعبئة

- جالون أمريكي .
- برميل 18 لترا.

إرشادات السلامة

- يرجى قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة، وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج.
 - يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أثناءه.
 - يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته في أثناء التطبيق.
 - ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية أو استخدام التهوية الاصطناعية
 - يجب حفظ المنتج بعيدا عن متناول أيدي الأطفال.
- من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.
- ملاحظة : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقا للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة

تنويه

وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة الضمان لمواد البناء للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج. المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات تايم فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك.

لا توجد لدينا المقدرة على التحكم بجودة وظروف السطح و مجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج، لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات. نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة دهانات تايم، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.