

Polyflex T

دهان إسمنتي مرن واقى وعازل للماء



TDS_Polyflex T_0519

1

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب أن تكون جميع الركائز جافة وخالية من الغبار والأوساخ والطحالب والزيوت والشحوم والجزئيات السائبة. يجب أن تكون جميع الأسطح مسطحة قدر الإمكان. يمكن تحقيق ذلك عن طريق التنظيف بفرشاة السلك أو السفع بالرمل. يجب إزالة الأسطح غير السليمة وإصلاحها باستخدام ملاط إصلاح مناسب. يجب ألا يكون هناك ماء راكد وقت الاستخدام. ومن الضروري حجز دخول الماء قبل استخدام Polyflex T.

الخلط

يتم توفير Polyflex T في جزأين تم قياسهما مسبقاً، وتتطلب الأجزاء الخلط في الموقع فقط. لا يجب خلط مواد أكثر من التي سيتم استخدامها خلال مدة صلاحية الخلطة يمكن خلط أجزاء من المادة بنسبة 4 بوردرة إلى 1 سائل للحصول على قوام دهان إسمنتي ناعم و4.5 بوردرة إلى 1 سائل للحصول على قوام يمكن وضعه بالمالج. يتم صب السائل (علبتين) في وعاء مناسب وإضافة المسحوق ببطء إلى السائل. ويتم مزج المحتويات باستخدام مثقاب بطيء السرعة (300-400 دورة في الدقيقة) ورأس خلط مناسب حتى يتم الحصول على قوام كريمي خالٍ من التكتل. لا يجب إضافة الماء لتخفيف المادة في أي مرحلة

المزايا

- التصاق جيد للركائز الجيدة المعدة
- مقاومة جيدة للتآكل
- خلط وتطبيق سهل وسريع
- يمكن خلطه على شكل ملاط أو دهان إسمنتي ناعم
- غير سام، مناسب للاستخدام في تطبيقات مياه الشرب
- يحسن مظهر الخرسانة والبناء
- مقاومة ممتازة للتجمد والذوبان
- حماية جيدة ضد تغلغل المياه ولكنها تسمح للرطوبة بالتنفس
- حماية جيدة من خلال تشكيل فيلم مضاد للكربنة. (طبقة 2 ملم تعطي غطاء مضاد للكربنة يعادل 6 بوصات من الخرسانة)



عازل للماء



غير سام



مقاوم للتآكل

الوصف

Polyflex T هو عبارة عن دهان إسمنتي واقى للخرسانة مكون من عنصرين ومعدل بالبوليمر. مرن وله مقاومة جيدة لتحمل التشققات الدقيقة. كما أنه يناسب الاستخدامات الداخلية والخارجية

مجالات الاستخدام

- يمكن استخدامه على الأسطح الأفقية حيث يتوقع حركة مرور خفيفة. (مثل الشرفات)
- العزل المائي الداخلي والخارجي للطوابق السفلية.
- سد الشقوق الدقيقة في الهياكل الخرسانية التي لا تخضع لحركة إنشائية
- يمكن استخدامه في العزل المائي لخزانات مياه الشرب والخزانات والآبار الصافية.
- يمكن استخدامه للعزل المائي الداخلي والخارجي ومنح مقاومة رطوبة للخرسانة، وأعمال قوالب الملاط والطوب.
- يمكن استخدامه لحماية الهياكل الخرسانية من آثار أملاح التذويب ودورات التجميد والذوبان

الاستخدام

يمكن وضع Polyflex T باستخدام المالج والمالج المسنن أو معدات الرش، يجب وضع المادة جيدا على السطح المجهز. لملئ جميع الثقوب والفرغات

لقوام الدهن

يتم وضع الطبقة الأولى من Polyflex T بالفرشاة أفقياً وتترك لتتصلب (4 - 8 ساعات). ثم يتم وضع الطبقة الثانية عمودياً بالفرشاة قبل.

لقوام المالج

يتم وضع الطبقة الأولى من Polyflex T باستخدام مالج مسنن ويترك ليتصلب (4 - 8 ساعات) ثم يتم وضع طبقة ثانية بمالج أملس

للرش

يتم استخدام مسدس رش «هوبر» (حجرة علوية) (مثل Tekspray E110c)، أو مضخة رش (دوار أو ثابت). وتترك الطبقة الأولى لتتصلب (4-8 ساعات) قبل وضع الطبقة الثانية. بمجرد أن تبدأ طبقة الملاط في التماسك، يمكن مسح السطح بأسفنج ناعمة أو مالج بلاستيكي للحصول على سطح موحد. لا يجب الإفراط في مسح Polyflex T أو تجنب إضافة المزيد من المياه. عند الحاجة، يمكن وضع طبقة ثالثة من Polyflex T خلال مدة لا تتجاوز 24 ساعة بعد الطبقة الثانية وفي هذه الحالة، لا داعي للمسح على الطبقة الثانية. إذا تجاوزت فترة الطلاء الداخلي 24 ساعة، فسيلزم السفع بالرمل قبل إضافة أي طبقات.

التصلد

كما هو الحال مع جميع المنتجات الاسمنتية، فإن التصلب مهم. يجب حماية المنتجات حديثة الاستخدام من أشعة الشمس المباشرة والرياح والمطر والصقيع. يجب السماح بمدة 48 ساعة من التصلد الهوائي على الأقل.

مدى التغطية

- 2 كجم لكل متر مربع لكل طبقة بسماكة 1 ملم للفيلم الجاف.
- يوصى باستخدام طبقة جافة بسماكة 1 ملم من أجل مقاومة الرطوبة.
- يوصى باستخدام طبقتين بسماكة 1 ملم للعزل المائي.
- ويمكن استخدام ثلاث طبقات بسماكة 1ملم للمناطق المعرضة للماء بشكل مفرط اذا اقتضى الامر.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين المواد في منطقة مغطاة ومظلة بعيداً عن أشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية ودرجات الحرارة القصوى. في الظروف الاستوائية، يجب تخزين المنتج في بيئات مكيمة الهواء. مدة الصلاحية تصل 12 شهراً عند تخزينها حسب التوصية.

الصحة والسلامة

يجب توخي الحذر مع جميع منتجات البناء الكيميائية. ويجب ارتداء الملابس الواقية والقفازات والنظارات الواقية. في حالة تعرض الجلد أو العينين للمنتج يجب غسلها بالمياه العذبة فوراً. وفي حال تم ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب أرقام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

التنظيف والرمي

يجب تنظيف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكياً فقط. اسمح للنفايات بالتعافي. ضعها في وعاء مناسب وادفنها في مكب النفايات. استخدم مقاول التخلص من النفايات المرخص له واستشر السلطات المحلية عند التخلص منها.

التعبئة

Polyflex T	الجزء أ	20 كجم
	الجزء ب	5 كجم

المواصفات الفنية

اللون	رمادي
نسبة الخلط	4 : 1 ب لقوام رخو 4.5 : 1 أ لقوام يمكن وضعه بالمالج
الكثافة (خليط رطب)	2 كغ/ل
مقاومة الشد	6.8 ميجا باسكال
قوة الانضغاط	20 نيوتن / ملم مربع
قوة الترابط	1.25 نيوتن / ملم مربع
المرونة	حوالي 25%
تسرب المياه عند 5 بار	لا يوجد
امتصاص الماء	7 جم / متر مربع / ساعة
نفاذية بخار الماء	18 بيرم/ 28 يوم (ليس حاجز بخار)
انتشار ثاني أكسيد الكربون	حوالي 35000 أي ما يعادل 6 بوصات من الخرسانة.
انتشار بخار الماء	حوالي 500 (يسمح بنفاذ بخار الماء)

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمنة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تأكيداً كتابياً. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50% رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى، يمكن تسريع التصلب أو تأخيره. تستند المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، إلى خبرتنا المهنية. نظراً لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفوية، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا. تحل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.



هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب 293، أم القيوين، الإمارات العربية المتحدة

الهاتف: +971(6)7670777، فاكس: +971(6)7670197، henkelpolybit@henkel.com

هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب 5911 الدمام - 31432، المملكة العربية السعودية

الهاتف: 62 / 96613808 4061، فاكس: +966 13 812 1164، polybitdammam@henkel.com

www.henkelpolybit.com