

Polypoxy MH

مونة تلبيس (تبطين) ورصف من راتنجات الإيبوكسي
لحماية الخرسانة



TDS_Polypoxy MH_GCC_0519

1

المزايا

- مقاومة عالية لمجموعة كبيرة من المواد الكيميائية والأحماض والقلويات
- مقاومة عالية للتآكل والتأثيرات القوية
- يمكن استخدامه في كل من الظروف الجافة والرطبة
- متغير الانسيابية، وبالتالي يمكن وضعه عمودياً حتى 10 مم في طبقة واحدة، ويمكن تطبيق سماكة بناء أعلى في الطبقة الثانية
- لا يتأثر بالرطوبة
- تصلب خالي من الانكماش
- قليل المسامية، يقلل نفاذية الماء
- عديم الرائحة، يمكن استخدامه في التطبيقات المغلقة
- غير سام، يمكن استخدامه لتطبيقات مياه الشرب
- سهل الاستخدام - عبوات مسبقة الوزن، تتطلب الخلط في الموقع فقط



مقاوم للعوامل الكيميائية



مقاوم للتآكل



عديم الرائحة

الوصف

Polypoxy MH عبارة عن مونة من ثلاثة مكونات خالية من المذيبات، متغيرة الانسيابية، لتبطين وحماية الخرسانة، يعتمد Polypoxy MH على مزيج من راتنجات الإيبوكسي ومجموعات الكوارتز المختارة. تعطي طبقة الملاط المعالج حماية ضد التأثيرات القوية ومقاومة كيميائية.

مجالات الاستخدام

- كبطانة داخلية مقاومة للمواد الكيميائية وملاط تثبيت الهياكل الخرسانية مثل غرف التفتيش وخزانات الصرف الصحي المعالجة وقنوات الصرف، إلخ.
- كملاط إصلاح للوصلات والحواف والفواصل الخرسانية
- كملاط إصلاح وربط على الحجر والطوب والكتل الخرسانية مسبقة الصب والصلب وما إلى ذلك
- كطبقة رصف مقاومة للتآكل والصدمات

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب تنظيف سطح الخرسانة تماماً من جميع الجزيئات الملتصقة بشكل سائب. يوصى بالسفع بنفث الماء أو الرمل أو الحبيبات لإجراء التنظيف السليم وإزالة جميع المواد التي تعارض الاستخدام. يجب إزالة آثار الشحوم الزيتية ومركبات المعالجة. يتم إصلاح الشقوق والحفر بملاط إصلاح مناسب. ويجب سد تسربات المياه، إن وجدت، بملاط سريع التثبيت.

طبقة الأساس

يجب أن يتم تجهيز جميع الأسطح بمادة Polyprime EP (أساس إيبوكسي). يتم وضع دهان الأساس بالشكل الصحيح على جميع الأسطح غير المنتظمة على الخرسانة. وعلى الأسطح عالية الامتصاص، يتم وضع طبقة ثانية من البرايمر. ثم يتم وضع طبقة الإيبوكسي عندما يكون طلاء الأساس لزوجاً. وإذا كان الأساس يجف بسرعة، اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة، يجب وضع طبقة أخرى قبل تطبيق مونة الإيبوكسي. عمر الوعاء للأساس حوالي 30 دقيقة إلى 3 ساعات حسب درجة الحرارة. لذلك يوصى بخلط كمية أساس للمنطقة التي يمكن دهانها فوراً فقط. معدل التغطية حوالي 3-5 م²/لتر حسب مسامية الركيزة.

الخلط

يجب صب كامل محتويات الجزء B (المقوي) في الجزء A (القاعدة) وخلطها جيداً لوضع دقائق باستخدام مجداف خلط مثبت في مثقاب بطيء السرعة للحصول على مزيج متجانس. ثم يضاف الجزء C (المسحوق) ببطء في علبه الراتنجات المختلطة وخلطها باستمرار حتى يصبح القوام متناسقاً وموحد. وبما أن المنتجات تأتي في عبوات مسبقة الوزن، فلا يوصى مطلقاً بالخلط الجزئي، نظراً لأن المنتج المعالج لن يحقق خصائصه الكاملة إذا حدث اختلاف بسيط في نسب الخلط.

الاستخدام

يجب وضع الملاط مباشرة بعد الخلط على السطح المطلي بالأساس بينما يكون لزجاً، يجب وضع الملاط بالضغط بقوة باستخدام مالج فولاذي أو ملعقة فولاذية. بالنسبة للجدران والأسقف، يجب استخدام الملاط

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
الكثافة المختلطة (جم/سم مكعب)	0.05 ± 2.0	(ملاط مختلط)
عمر التطبيق، [دقيقة]	60 <	
مقاومة الانضغاط عند 7 أيام، (نيوتن/ملم ²)	60 <	ASTM C 579
قوة الانحناء عند 7 أيام، (نيوتن/ملم ²)	15 <	ASTM C 580
مقاومة الشد عند 7 أيام، (نيوتن/ملم ²)	15 <	ASTM C 307
قوة رابطة القص المائلة عند 7 أيام، (نيوتن/ملم ²)	30 <	ASTM C 882
نسبة امتصاص الماء، [%]	0.1 >	ASTM C 413
الجفاف الأولي، [ساعات]	24	
التصلد الكامل [أيام]	7	
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	من 5 إلى 35	
درجة حرارة الخدمة، [درجة مئوية]	من 5 إلى 70	
جميع القيم المعطاة تخضع لتفاوت 5-10%.		

التوريد

Polyoxy MH	اجمالي 10 لتر
Polyprime EP	اجمالي 5 لتر و 15 لتر
Polysolvent	دلو 5 لتر و 20 لتر

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة المبادئ التوجيهية 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 أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، إلى خبرتنا المهنية. نظراً لأن المواد والشروط قد تختلف باختلاف كل تطبيق مقصود، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من 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.

بسماعة قصوى تبلغ 10 مم لتجنب الترهل. ومع ذلك، يمكن تطبيق مونة الإيبوكسي بسماعة تصل إلى 30 مم في الطبقة الثانية. يجب أن تتم الطبقة الثانية من التطبيق فقط بعد أن تصل الطبقة الأولى إلى الجفاف الأولي، أي بعد 24 ساعة من الوضع. إذا كان سيتم تطبيق طبقة أخرى، فيجب أن يتم تهشير السطح بشكل متقاطع لخلق مفتاح ميكانيكي (سطح خشن) عندما يكون المعجون رطباً. يجب وضع طبقة أساس إضافية إذا تم وضع الطبقة الثانية بعد أكثر من 36 ساعة من تطبيق الطبقة الأولى

التصلد

ستحقق المادة المطبقة خصائصها الكاملة بعد 7 أيام من التطبيق.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات باستخدام Polysolvent مباشرة بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المصلدة ميكانيكياً فقط.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين مكونات راتنجات Polyoxy MH الجزيئين A و B في مكان مكيف بدرجة حرارة أقل من 25 درجة مئوية. يمكن تخزين المكون C (الحشو) تحت غطاء في منطقة مظلمة. مدة الصلاحية 12 شهراً في ظروف غير مفتوحة إذا تم تخزينها وفقاً للتوصيات.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية يجب توخي الحذر دائماً. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. يجب علاج أي بقع على الجلد أو العين بالمياه العذبة على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

مدى التغطية

Polyoxy MH	2 كجم/م ² لكل ملم سماكة
Polyprime EP	3-5 م ² /لتر

المقاومة الكيميائية

حمض الهيدروكلوريك [20%]	ممتاز
حمض الطرطريك [10%]	ممتاز
هيدروكسيد الصوديوم، [50%]	ممتاز
حامض الكبريتيك [10%]	جيد جداً
ديزل/بنزين	ممتاز
حمض اللاكتيك [10%]	جيد جداً
الهيدروكربون [100%]	جيد جداً
حمض النيتريك [20%]	جيد جداً



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 الممام - 31432، المملكة العربية السعودية

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

www.henkelpolybit.com