

Polypoxy

طبقة مقاومة للتآكل والمواد الكيميائية من أساس راتنجات الإيبوكسي.
طبقة ملاط (سكريد) خالية من المذيبات وغير قابلة للانكماش لتوفير أرضية صلبة شديدة التحمل



TDS_Polypoxy_GCC_0121

1

تنظيف السطح بالمكنسة الكهربائية بعد إجراء التنظيف اللازم لإزالة بقايا الغبار المتخلفة بعد عملية التنظيف

طبقة الأساس

يجب أن تكون جميع الأسطح مجهزة بـ Polyprime EP، وهو عبارة عن دهان إيبوكسي خالي من المذيبات، بمعدل 4-5 م²/لتر. يتم وضع الأساس (البرايمر) بالفرشاة أو الرول على السطح. في الأرضيات المسامية، سوف يتم امتصاص Polyprime EP بشدة بسرعة وبالتالي، يجب تطبيق طبقة إضافية بنفس معدل التغطية. يجب تطبيق Polypoxy فقط على طبقة الأساس وهي لا تزال دبقة. إذا جفت طبقة الأساس، أعد وضعه خلال 24 ساعة.

الخط

يتم خلط محتويات الجزء A و B بشكل منفصل لمدة دقيقتين باستخدام مثقاب بطيء السرعة للخدمة الشاقة (300-400 دورة في الدقيقة) مزود بمجذاف خلط حلزوني. ثم يصب الجزء B (المقسى) والجزء A (الأساس) في وعاء منفصل وتخلط جيداً لوضع دقائق. ثم يضاف الجزء C (الركام) ببطء إلى الخليط مع الخلط لمدة 3-5 دقائق أخرى حتى يتم تحقيق تناسق متجانس وخالي من الكتل. يتم توفير المنتجات في عبوات مسبقة الوزن، الخليط الجزئي غير موصى به على الإطلاق، حيث أن المنتج المعالج لن يحقق خصائصه الكاملة حتى لو كان هناك اختلاف بسيط في نسب الخلط.

الاستخدام

يتم وضع طبقة الإيبوكسي مباشرة بعد الخلط خلال وقت العمل. يجب

المزايا

- مقاومة للصدمات العالية والتآكل
- مقاومة عالية للانضغاط والانتشاء والشد
- مقاومة جيدة للمواد الكيميائية
- لا يتقلص أو ينكمش
- مقاوم للإصفرار وتغيير اللون
- خالي من المذيبات



خالي من المواد المذيبة



مقاومة الصدمات



مقاوم للتآكل

الوصف

Polypoxy عبارة عن ملاط خالي من المذيبات وغير قابل للانكماش من راتنجات الإيبوكسي. تتميز طبقة الإيبوكسي بخصائص ميكانيكية ومقاومة تآكل ممتازة ومقاومة لمجموعة من المواد الكيميائية. تم تصميم هذا النظام لتوفير أداء عالي للأرضيات الصناعية. يمكن استخدام الطبقة بسماكات تتراوح من 4 ملم إلى 20 ملم في الطبقة الواحدة.

مجالات الاستخدام

- يستخدم لتوفير طبقة أرضية شديدة التحمل في:
- مصانع الكيماويات
- المستودعات والورش
- مصانع الألبان والأغذية
- الأرضيات الصناعية الهندسية الثقيلة
- محطات معالجة المعادن
- المحطات الفرعية وغرف البطاريات

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والأوساخ والزيوت والشحوم وتراكيب الأسمتنت وجميع الجسيمات السائبة. يجب أن يكون عمر السطح الخرساني الجديد 28 يوماً على الأقل ومحتوى رطوبة السطح أقل من 5%. يوصى بالسفع بالرمل/الحصى أو الجليخ لإعداد السطح الأكثر فعالية. يتم إصلاح عيوب السطح وتقوية السطح باستخدام Polypoxy BF (ملاط الثقوب القائم على راتنجات الإيبوكسي) أو Polycrte ST (مونة إصلاح أسمنتية). كما يمكن استخدام طبقة مقاومة خدش من أساس راتنجات الإيبوكسي عند إصلاح مساحات أكبر (> 0.5 متر مربع). يتم

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
ASTM D 1475	0.05 ± 1.95	الكثافة، [جم / سم مكعب]
	60 <	صلاحية الخلطة [دقيقة]
ASTM C 579	80 <	قوة الانضغاط عند 7 أيام، (نيوتن/ ملم ²)
ASTM C 580	30 <	قوة الانحناء عند 7 أيام، (نيوتن/ ملم ²)
ASTM C 307	12 <	قوة الشد عند 7 أيام (نيوتن/ ملم ²)
ASTM D 882	20 <	مقاومة قوى القص عند 7 أيام، (نيوتن/ ملم ²)
ASTM D 4060	20 ≥	مقاومة التآكل، [ملجرام ، 1000 ، CS-17 ، 1000 دورة]
2-ISO 6272	ناجح	مقاومة الصدمات عن 10 نيوتن. متر
ASTM D 543	درجة الحموضة 2.0 إلى 11.5	المقاومة الكيميائية
	18-16	التصلد الأولي، [ساعات]
	7	[التصلد الكامل، [أيام]
	من 5 إلى 35	درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]
	جميع القيم تخضع لسماحية 5 - 10%	

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. خصائص مضمونة وممكنة

الاستخدامات التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تتطلب تأكيداً مكتوباً منا. 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 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.

تفريغ الملاط المختلط ووضعه على الأرض عندما تكون طبقة الأساس في حالة دقة. يتم توزيع ومسح الملاط باستخدام مالج خشبي للحصول على سمك موحد واستكمال التطبيق بمجرفة فولاذية.

العزل

في الاستخدامات التي تتعرض للبلل بشكر مستمر أو عندما تكون المتطلبات الصحية عالية، يوصى بشدة بعزل Polyoxy بطبقة من Polyoxy FC أو Polyoxy FC (S). يجب استشارة القسم الفني في Henkel Polybit لمزيد من التفاصيل.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات فور استخدامها بمنتج Polysolvent، يتم تنظيف المادة المتصلدة ميكانيكياً فقط الأرضية باستخدام عامل تنظيف خفيف. ويجب تجنب التنظيف بالبخار.

التغطية

Polyoxy	1 لتر لكل متر مربع لكل ملم سماكة
Polyprime EP	5-4 م / 2م / لتر

التخزين ومدة الصلاحية

يحفظ في مكان جاف وبارد ومظلل. بعيداً عن أشعة الشمس والصقيع والرطوبة العالية. في المناخات الاستوائية، يجب تخزين المواد في منطقة مكيفة الهواء عند أقل من 25 درجة مئوية. العمر الافتراضي للمنتج 12 شهراً إذا تم تخزينه حسب التوصيات. يؤدي التعرض للحرارة والرطوبة العالية إلى تلف المنتج المبكر وتقليل مدة صلاحيته إلى حد كبير.

التخلص من المواد

يجب ترك المواد الزائدة تتصلد. واستخدام متعهد مرخص واستشارة السلطات المحلية عند التخلص من المنتج

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية، يجب توخي الحذر دائماً. يجب دائماً ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية عند التعامل مع المنتج. تعالج 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.

التوريد

Polyoxy	إجمالي 10 لتر ، وزن 20 كجم #
Polyprime EP	إجمالي 5 لتر و 15 لتر
Polyoxy BF	إجمالي 3كجم
Polyoxy BF	25 كجم
Polysolvent	عبوات 5 لتر و 20 لتر



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 / 4061 13808 9661+ ، فاكس: 1164 812 13 966+
www.henkelpolybit.com, polybitdammam@henkel.com