

Polypoxy SL 20

طبقة تغليف أرضية ذاتية التسوية قائمة على راتنجات الإيبوكسي
طبقة تغليف مستمرة (بدون فواصل) قوية، مقاومة للمواد الكيميائية وخالية من المذيبات

المزايا

- ▶ ذاتية التسوية
- ▶ مقاومة جيدة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية.
- ▶ توفر أرضية مستمرة بدون فواصل، مما يساعد في الحفاظ على انخفاض عدد الميكروبات
- ▶ توفر أرضية نظيفة وصحية يمكن تنظيفها بسهولة
- ▶ توفر مقاومة جيدة للتآكل وأرضية كثيفة غير منفذة للماء
- ▶ نظام تفاعلي 100% خالٍ تمامًا من المذيبات



مقاوم للعوامل الكيميائية



مقاوم للتآكل



خالي من المواد المذيبة

الوصف

Polypoxy SL 20 عبارة عن طبقة أرضية ذات ثلاثة مكونات، خالية من المذيبات، من راتنجات الإيبوكسي، والتي توفر سطحًا أرضيًا صحيًا مستمرًا بدون وصلات ومقاوم للمواد الكيميائية يمكن تطبيقها بسماكة 1 مم إلى 4 مم، مما يعطي أرضية لامعة.

مجالات الاستخدام

- تستخدم لتوفير طلاء أرضيات سميك و شديد التحمل لتطبيقات: المختبرات
- غرف تصنيع منتجات الرعاية الصيدلانية والصحية
- غرف العمليات
- الصناعات التحويلية للأغذية والمشروبات
- المنشآت الصناعية الخفيفة

تعليمات الاستخدام

تحضير الأرضية

يجب تنظيف الأرضية المراد وضع الطبقة عليها من جميع الغبار والأوساخ والزيوت والشحوم وتركيبات الأسمنت وجميع الجسيمات اللاصقة بشكل سائب، يجب أن لا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن 28 يومًا على الأقل وأن يكون محتوى رطوبة السطح أقل من 5%. يوصى باستخدام السفع بالحصى أو الجلخ لإعداد السطح بشكل مثالي. يتم إصلاح عيوب السطح والتقوب والحفر بمادة Polypoxy BF (مادة حشو الحفر القائم على راتنجات الإيبوكسي وملاط القشط) أو Polycrete ST (مونة إصلاح أسمنتية). كما يمكن استخدام طبقة مقاومة خدش من أساس راتنجات الإيبوكسي عند إصلاح العيوب الأكبر (< 0.5 متر مربع). يتم تنظيف السطح بالمكنسة الكهربائية بعد إجراء التنظيف اللازم لإزالة بقايا الغبار المتبقية بعد عملية التنظيف.



طبقة الأساس

يجب أن يتم إعداد السطح بـ Polyprime EP بمعدل 4-5 م²/لتر. بالنسبة للركائز عالية المسامية، قد تكون هناك حاجة إلى طبقة ثانية. ثم يتم وضع طبقة الغلاف عندما يجف طلاء الأساس. وفي جميع الأحوال، يجب وضع الطبقة في غضون 24 ساعة من دهن الأساس. وإذا تُرك الأساس مكشوفًا لأكثر من 24 ساعة، فيجب إعادة وضع طبقة جديدة من الأساس (البرايمر).

الخلط

يتم توفير Polypoxy SL 20 في ثلاث عبوات مسبقة الوزن (الراتنج، المقسي والركام). يجب خلط المكونات في الموقع مباشرة قبل الاستخدام فقط. وإن الخلط الجزئي ممنوع منعًا باتًا. يتم أخذ وعاء مناسب وسكب الراتنج (أ) فيه. وإضافة المقسي (B) إلى الراتنج وخلطه جيدًا باستخدام خلاط مجدف. يوصى باستخدام مثقاب بطيء السرعة لتقليل تكون فقاعات الهواء. ثم يضاف المكون (C) الركام في الوعاء وخلط المكونات جيدًا لبضع دقائق.

الاستخدام

ضمان توفر العمالة والمواد الكافية في الموقع لضمان استمرارية وسلاسة عملية تغليف الأرضيات. يجب سكب طبقة Polypoxy SL 20 على السطح المجهز وتوزيعها بمالج فولاذي محرز لتحقيق طبقة علوية مستمرة من 1 مم إلى 4 مم. بمجرد أن تتوزع المادة بالتساوي، يجب تفريغ الهواء من الأرضية باستخدام فرشاة رول مسننة مخصصة لإزالة فقاعات الهواء المحبوس. يوصى بتسكين الطبقات المجاورة على تداخلات بنسبة 50%.

تحذير

- لا يتم وضع الارضية بدرجات حرارة مئوية أقل من 5
- يجب تجنب المسح الزائد بالمالج
- لا يجب استخدام Polypoxy SL 20 على الأسطح التي ترتفع فيها الرطوبة وفيها ظاهرة التناضح العكسي. بالإضافة إلى ذلك، يوصى دائماً بتنفيذ التطبيق عندما تكون درجة الحرارة المحيطة منخفضة.

التنظيف

يجب تنظيف المعدات مع Polysolvent مباشرة بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكياً فقط.

الصيانة

يقترح إجراء التنظيف المستمر لزيادة عمر الأرضيات، ويتم تنظيف الأرضية باستخدام عامل تنظيف خفيف. ويجب تجنب التنظيف بالبخر.

التغطية

1 لتر / 2م / مم سماكة	Polypoxy SL 20
4-5 م ² / لتر	Polyprime EP

التخزين ومدة الصلاحية

يخزن في مكان جاف وبارد ومظلل. بعيداً عن أشعة الشمس والصقيع والرطوبة العالية. في المناخات الاستوائية، تخزن 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 مبكراً وتقليل مدة صلاحيته إلى حد كبير

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيماوية، يجب توخي الحذر دائماً. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. 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

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
ASTM D 1475	0.05 ± 1.75	الكثافة، [جم / سم مكعب]
	لامع	التشطيب
ASTM C 579	70 <	مقاومة الضغط عند 7 أيام، (نيوتن / ملم ²)
ASTM C 580	30 <	مقاومة الانحناء عند 7 أيام، (نيوتن / ملم ²)
		ومن صلاحية الخلطة
ASTM D 2471	60	[بالدقيقة عند 30 درجة مئوية]
	24	التصلد الأولي، [ساعات]
	7	التصلد الكامل، [أيام]
ASTM D 4060	50 >	مقاومة التآكل، [ملغ]
		درجة حرارة التطبيق،
	من 5 إلى 35	[درجة مئوية]
ASTM D 543	مقاوم	المقاومة كيميائية
		جميع القيم المعطاة تخضع لسماحية 5-10%

التوريد

اجمالي 5 لتر و 15 لتر	Polyprime EP
اجمالي 3 كجم	Polypoxy BF
كيس 25 كجم	Polycrrete ST
اجمالي 15 لتر	Polypoxy SL 20
سطل 5 لتر و 20 لتر	Polysolvent

استخدام المنتج لسماكات أعلى سيؤدي إلى انحباس الهواء بشكل مفرط إذا لم يتم التطبيق بشكل صحيح

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 أو تأخير التصلب. 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.



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