

Polypoxy FC

طلاء راتجات الايبوكسي خالٍ من المذيبات
طلاء للأرضيات والجدران يتمتع بالأداء العالي و الديمومة وسهولة التنظيف

المميزات

- مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية
- صحي. يوفر سطحًا متناسقًا وشديد المقاومة و سهل التنظيف
- متين وشديد التحمل
- سهل الاستعمال
- متوفر بتشكيلة واسعة من الألوان
- خالٍ من المذيبات ، وبالتالي عديم الرائحة ويمكن استخدامه في الأماكن الضيقة
- يصنف ضمن الفئة الثانية (2) حسب مواصفة انتشار اللهب السطحي التي رقمها BS 476



الوصف

Polypoxy FC هو طلاء من راتجات الايبوكسي خالٍ من المذيبات متعدد الاستخدامات يتكون من قسمين و مخصص للأرضيات والجدران. و هو طلاء متين وغير منفذ و سهل التنظيف و لديه مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية.

مجالات الاستعمال

- أرضيات المستودعات والمصانع
- الأسطح الداخلية لمنشآت تخزين الماء
- غرف المضخات والمولدات
- صالات العرض
- الصناعات الغذائية والدوائية
- المواقف و ورش الصيانة ومغاسل السيارات
- الورش الفنية و وحدات التصنيع

تعليمات الاستعمال

تحضير السطح

يلعب تحضير السطح دورًا أساسياً في تحديد متانة أي طلاء أرضي. لذلك يجب الحرص على استعماله بالشكل الصحيح يجب أن يكون السطح جافاً و خالياً من أي اسمنت أو زيت أو شحوم أو بقايا مركبات معالجة الاسمنت وأي ملوثات أخرى قد تؤثر على قوة الترابط. يمكن استخدام الحف الميكانيكي الخفيف ، أو الكشط بالرمل أو بالمعدن أو ماكينة الحت لتنظيف السطح من هذه الملوثات. يجب أن يكون عمر



الأسطح الخرسانية الجديدة 28 يومًا وأن يكون مستوى الرطوبة في السطح أقل من 5%. يجب أن يتم تجديد الأرضيات القديمة أو القائمة باستخدام مونة إصلاح مناسبة من أجل ضمان قوة ارتباط جيدة بين السطح و الطبقة الجديدة. يجب إصلاح العيوب و الحفر الناتجة عن فقاعات الهواء الموجودة على السطح باستخدام Polyboxy BF * (مونة إصلاح الحفر المصنعة من راتجات الايبوكسي). أو يمكن استخدام طبقة مضادة للخدش من راتنج الايبوكسي عند إصلاح مساحات أكبر (أكبر من 0.5 م²). يجب أن يتم تنظيف السطح بماكنة شفط الغبار بعد إجراء التنظيف اللازم لإزالة بقايا الغبار المتبقية.

طبقة دهان الأساس

معظم الأرضيات الخرسانية الجديدة قد لا تكون هناك حاجة إلى طبقة دهان أساس. ومع ذلك ، للحصول على أفضل التصاق قم بطلاء السطح بمادة الأساس * Polyprime EP بمعدل 4-5 م²/لتر. و يجب استعمال الطلاء بعد أن يجف دهان الأساس. ومع ذلك ، و تحت جميع الظروف فيجب أن يتم استعمال الطلاء خلال 24 ساعة على طلاء طبقة الأساس. إذا تركت طبقة الأساس مكشوفةً لأكثر من 24 ساعة ، يجب إعادة طلاء طبقة أساس جديدة.

الخلط

قم بخلط الجزء أ (الراتنج) والجزء ب (المقوي) بشكل منفصل لدقيقة واحدة باستخدام مثقاب بطيء السرعة مزود برأس خلط. ثم أضف الجزء ب إلى الجزء أ واخلطهما جيدًا لمدة 2-3 دقائق للوصول إلى مزيج موحد. يجب استعمال الطلاء بعد الخلط مباشرة.

الاستعمال

يجب سكب Polyoxy FC وتوزيعه بالتساوي على الأرضية باستخدام مساحة مطاطية. ثم يتم إكمال عملية الطلاء بواسطة تمرير رول على الأسطح. عندما تصل الطبقة الأولى إلى مرحلة الجفاف الأولى (أي بعد 24 ساعة) ضع طبقة ثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى (زاوية قائمة). بعد الاستعمال يجب أن يتم تمرير الرول على الطلاء بشكل عكسي لتقليل العيوب السطحية وتحسين الترابط.

يجب توخي الحذر لضمان الحصول على غشاء متواصل. للحصول على ملمس غير قابل للانزلاق، قم بنثر الركاب رقم 3 المانع للانزلاق على الطبقة الأولى بمقدار 0.3 كجم / م² و قم بإزالة الفائض قبل وضع الطبقة الثانية.

تنظيف

نظف جميع الأدوات والمعدات باستخدام مذيب متعدد الاستعمالات Polysolvent على الفور بعد الاستعمال. يمكن إزالة المواد الصلبة ميكانيكياً فقط.

التغطية

4 م² / لتر لكل طبقة بسماكة 250 ميكرون DFT على سطح أملس. عدد الطبقات تعتمد على السماكة المطلوبة للغشاء

التخزين وفترة الصلاحية

قم بتخزين جميع المواد في مكان بارد ومغطى وجاف. لا تعرض الدلاء لأشعة الشمس المباشرة و أبعدها عن جميع مصادر الحرارة. في الظروف المناخية المدارية الحارة يجب تخزين المنتجات في بيئة مكيّفة و يجب حمايتها من الرطوبة العالية. العمر الافتراضي للمنتج 12 شهراً في حالة بقاء الدلو مغلقاً و إذا تم تخزينه وفقاً للتوصيات. التعرض لدرجات حرارة عالية أو رطوبة وسيؤدي إلى تراجع كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والأمان

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية، يجب توخي الحذر دائماً خلال الاستعمال. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات و النظارات الواقية. عالج أي بقع على الجلد أو العينين بالماء النظيف على الفور. في حال تم ابتلاع المنتجات عن طريق الخطأ، لا تحاول التقيؤ، لكن اطلب المساعدة الطبية على الفور.

الأحجام المتوفرة (التوريد)

إجمالي 5 لتر و 15 لتر	Polyoxy FC
إجمالي 3 كجم	Polyoxy BF
كيس 25 كغ	Polycrete ST
إجمالي 5 لتر و 15 لتر	Polyprime EP
دلو 5 لتر و 20 لتر	Polysolvent
كيس 25 كجم	Aggregate No. 3

المواصفات الفنية

خصائص	القيم	معايير الاختبارات
اللون	رمادي (الألوان أخرى متاحة بناءً على الطلب)	
الكثافة، [جم / سم مكعب]	0.05 ± 1.5	ASTM D 1475
المحتوى الصلب، [%]	100	ASTM D 2369
المدة الزمنية لصلاحية المنتج بعد الخلط عند 30 درجة مئوية، [دقائق]	30	ASTM D 2471
الوقت اللازم للجفاف، [ساعات]	6	
الوقت اللازم قبل وضع طبقة ثانية [ساعة]	24	
مقاومة الضغط @ 7 أيام، نيوتن/مم ²	أكثر من 65	ASTM C 579
مقاومة الثني @ 7 أيام، نيوتن/مم ²	أكثر من 19	ASTM C 580
مقاومة الشد @ 7 أيام، نيوتن/مم ²	أكثر من 15	ASTM C 307
قوة الالتصاق @ 7 أيام، نيوتن/مم ²	أكثر من 2.5	ASTM D 4541
مقاومة التآكل [1000 دورة][مغ]	أقل من 50	ASTM D 4060
الجفاف الأولي، [ساعات]	24	
الجفاف الكامل، [أيام]	7	
مقياس الصلابة (شور) D	5 ± 80	
درجة حرارة الاستعمال، [درجة مئوية]	من 5 إلى 35	
جميع القيم المقدمة تخضع لتفاوت 5-10%.		

إلى جانب المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاتحادات العمالية وكذلك المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه على الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. إن الخصائص والاستخدامات المضمنة الأخرى التي لم ترد في هذه البطاقة الفنية تتطلب تأكيداً خطياً من قبلنا. تم الحصول على جميع البيانات الواردة تحت درجة حرارة +23 درجة مئوية ورطوبة هواء نسبية 50% في ظروف المختبر ما لم يتم ذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه من الممكن تسريع أو تأخير عملية التصلب بفعل الظروف المناخية المختلفة. إن المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، تستند إلى خبرتنا المهنية. بما أن المواد والظروف المحيطة قد تختلف باختلاف الحالة وطبيعة الاستخدام وبالتالي لا نستطيع السيطرة عليها، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية للتحقق من ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا تتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفوية، ما لم يكن هناك سوء تصرف متعمد أو إهمال جسيم من طرفنا. ورقة البيانات الفنية هذه تحل 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