

Polyflex Combo

طلاء أكريليكي مرن عازل للماء وواقي للخرسانة.

من مكونين، طلاء أكريليكي الذي يتصلد لتشكيل طلاء قوي ومرن له خصائص مقاومة ممتازة للماء.

المزايا

- ◀ مرونة جيدة
- ◀ التصاق جيد لكل من الأسطح المسامية وغير المسامية
- ◀ خصائص ميكانيكية جيدة
- ◀ مقاومة جيدة للتآكل. مناسب لحركة مرور المشاة
- ◀ متانة عالية ضد تأثيرات التجوية طويلة الأمد والتعرض للأشعة فوق البنفسجية
- ◀ غير سام، لذلك فهو مناسب لتطبيقات مياه الشرب
- ◀ مقاوم لاختراق أيونات ثاني أكسيد الكربون والكلوريدات
- ◀ يمكن دهنه على الخرسانة بعد 24 ساعة من صيها، بالتالي توفير حماية فورية للخرسانة.
- ◀ يسمح بنفاذ بخار الماء



مقاومة للأشعة فوق البنفسجية



عزل للماء



مرن

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح سليماً من الناحية الهيكلية وخالياً من الزيوت والشحوم والأتربة والملوثات الأخرى التي تؤثر على الترابط. يجب إصلاح أي شقوق إنشائية أو حفر باستخدام ملاط إصلاح مناسب من مجموعة البوليكرت * Polycrète لملاط الإصلاح. يمكن إجراء الجليخ (الطحن) الميكانيكي الخفيف أو التنظيف بنفث الماء عالي الضغط لسطح الخرسانة لإزالة أي ملوثات من السطح. يجب إيناع السطح المراد معالجته بالماء قبل الدهان. ومع ذلك، تتم إزالة أي ماء راكد من سطح الخرسانة قبل وضع الطلاء مباشرة.

الخط

يتم توفير Polyflex Combo في جزأين تم قياسهما مسبقاً، وتتطلب الأجزاء الخلط في الموقع فقط. لا يجب خلط مواد أكثر من التي سيتم استخدامها خلال مدة عمر الإناء. ويمكن خلط نصف الكمية من الجزأين (بشرط قياسهما بالضبط). يتم صب السائل (علبتين) في وعاء مناسب وإضافة المسحوق ببطء إلى السائل. ويتم مزج المحتويات باستخدام متقاب 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

الوصف

Polyflex Combo عبارة عن طلاء أسمنتي معدّل بالأكريليك مكون من جزأين، مصمم لحماية الهياكل الخرسانية من الماء والبخار وأيونات الكلوريد والغازات الحمضية والقلويات. يتصلد الطلاء لتشكيل طبقة مرنة قوية لها خصائص مقاومة ممتازة للماء. Polyflex Combo عبارة عن مزيج من الأسمنت والمواد المائلة المختارة والبوليمرات ورمل السيليكا المتدرج والذي يكون على شكل مسحوق. يحتوي الجزء السائل على بوليمرات أكريليكي وعوامل ترطيب.

مجالات الاستخدام

- عزل خزانات مياه الشرب داخلية وخارجياً
- طلاء واقي جيد ضد الكربنة للهياكل الخرسانية المكشوفة
- طلاء واقي على الهياكل المعرضة لمياه البحر
- عزل الخرسانة المعرضة للهواء الخفيف، والوصلات مسبقة الصب
- طلاء عزل مائي للأسطح، والقباب، والأنفاق، وحمامات السباحة، وآبار الرفع، والمفيضات، وأعمدة التدفق، والألواح مسبقة الصب وغيرها من المناطق الرطبة
- مصمم خصيصاً لمناطق البرك الدائمة

الاستخدام

يوصى بدهن Polyflex Combo على طبقتين للحصول على سماكة لا تقل عن 2 ملم. يتم دهن كل طبقة عند 1.4 كجم لكل متر مربع، مما يعطي طبقة جافة بسماك 1 مم. يمكن دهن الطلاء بفرشاة صلبة أو بالرش بحجم فوهة 4-3 ملم وضغط 7-6 بار. بعد تطبيق الطبقة الأولى وبينما لا تزال رطبة، يجب وضع شبكة CL 252 في جميع الزوايا والوصلات لزيادة التعزيز. يتم دهن الطبقة الثانية بعد جفاف الطبقة الأولى. للحماية من الكربنة والهجمات القلوية، يمكن تطبيق الطلاء بسماكة 1 مم على الأقل.

التصلب

يتم تصلب الطلاء مباشرة بعد أن يجف بقطعة خيش مبللة أو رش الرذاذ على فترة لا تقل عن 72 ساعة. سيحقق الطلاء خصائصه الميكانيكية الكاملة في غضون 7 أيام عند درجة حرارة 25 درجة مئوية و 50٪ رطوبة نسبية.

التنظيف

يتم تنظيف جميع الأدوات بالماء فوراً بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكياً فقط.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين المواد في منطقة مغطاة ومظلمة. بعيداً عن أشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية ودرجات الحرارة القصوى. في الظروف الاستوائية، يجب تخزين المنتج في بيئات مكيفة الهواء. مدة الصلاحية تصل 12 شهراً عند تخزينها حسب التوصية وفي ظروف غير مفتوحة. سيؤدي التعرض المطول للحرارة والرطوبة إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

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.

التوريد

Polyflex Combo	إجمالي 20 كجم (الجزء أ - كيس 10 كجم) (الجزء ب - 10 كجم [2 × 5 كجم])
سلسلة Polycrete	كيس 25 كجم
CL 252	100ملم x 50م

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	المعايير
اللون	أبيض فاتح	
الكثافة المختلطة (جم / سم مكعب)	1.4 ± 0.05	ASTM D 1475
مدة صلاحية الخلطة [دقيقة]	45	
مقاومة الشد (نيوتن/ملم مربع)	3.5	ASTM D 412
الاستطالة، [%]	< 250	ASTM D 412
مقاومة التآكل، [جم]	> 50	ASTM D 4060
السمية	غير سام	BS 6920
الضغط الهيدروستاتيكي عند 5 بار [50 م]	لا تسرب	BS 12390 (Part 8)
الضغط الهيدروستاتيكي السلبي عند 3 بار [30 م]	لا تسرب	BS 12390 [part 8]
قدرة سد الشقوق [ملم]	< 1	ASTM C 836
الالتصاق بالخرسانة (نيوتن/ملم ²)	< 0.5	ASTM D 4541
المقاومة الكيميائية	الرقم الهيدروجيني 11.5-2.5	ASTM D 543
وقت التجفيف، [ساعات]	6-8	
التصلد الكامل، [أيام]	7	
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	من 5 إلى 45	
درجة حرارة الخدمة، [درجة مئوية]	5- إلى 80	
المواد العضوية المتطايرة (جم/لتر)	> 50	ASTM D 3960/ D 2369

تخضع جميع القيم المعطاة 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. 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 تأخيرها. 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.

Henkel

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