

(c2) MERCK مواد لاصقة للبلاط

لاصق السيراميك و البلاط
القابل للتشوه



المزايا

- سهولة التطبيق.
- لا تنزلق.
- تمسكه بقوة عالية.
- يمكن معالجتها بسهولة ولفترة طويلة.
- نظرًا لاحتوائه على نسبة عالية من البوليمر ، فإنه يتميز بعدم نفاذية المياه ، ويمكن استخدامه في المناطق الرطبة والمساح.
- يمكن استخدامه عند وضع السيراميك على السيراميك القديم.
- نظرًا لمرونته العالية ، فهو مقاوم للتوترات السطحية التي قد تحدث بسبب التغيرات الحرارية المفاجئة ، ويمكن استخدامه في المناطق التي تحدث فيها تغيرات مفاجئة في الحرارة مثل المخازن الباردة منشآت الصدمات والأسطح الخارجية للأفران وأنظمة التدفئة تحت الأرضية.

الوصف

مادة لاصقة خزفية من الأسمنت قابلة للتشوه ومقاومة للانزلاق مع وقت فتح ممتد وبوليمر مضاف تم تحسينه بمميزات إضافية.

مجالات الاستخدام

يتم استخدامه لربط المواد مثل الرخام والجرانيت و بلاط السيراميك و المواد الأخرى التي سيتم استخدامها في حمامات السباحة أو غيرها من الأسطح الأفقية و الجانبية الداخلية أو الخارجية المغطاة بالخرسانة الخالية من الدهون أو الخرسانة الحديدية أو الجص الأسمنتي.

المواصفات الفنية

- الإنزلاق: $\geq 0,5$ مم
قوة ملازمة:
- بعد وقت الفتح: ٣٠ دقيقة على الأقل. لاحقاً $\leq 0,5$ نيوتن / مم^٢
- البدء: ≤ 1 N / مم^٢
- بعد الغمر: ≤ 1 N / مم^٢
- بعد الشبخوخة الحرارية: ≤ 1 N / مم^٢
- بعد دورة التجميد - الذوبان: ≤ 1 N / مم^٢
- مقاومة درجة الحرارة: (- ٤٠ درجة مئوية) - (+ ٨٠ درجة مئوية)
رد فعل على فئة النار: أ ١

* تم الحصول على القيم المذكورة أعلاه من خلال الاختبارات المعملية وهي صالحة لمدة ٢٨ يومًا من الأداء.

معلومات التطبيق

- درجة حرارة التطبيق: (+ ٥ درجة مئوية) - (+ ٣٥ درجة مئوية)
 - نسبة الخلط: ٧,٥-٥,٥ ماء / ٢٠ كيلو مسحوق
 - صالحة للاستعمال لمدة: ٤ ساعات
 - وقت الإنتظار مفتوح: ٣٠ دقيقة
 - سمك التطبيق: ١-٣ مم
 - وقت الإستعداد: ٢٤ ساعة
 - متوسط الاستهلاك: ٣-٥ كجم / م^٢
- * هذه القيم صالحة لـ ٢٣ درجة مئوية من درجة الحرارة و ٥٠% الرطوبة النسبية. الفترات الزمنية قد تختلف تبعاً للظروف المحيطة.

تحضير السطح

- يجب أن يكون سطح التطبيق نظيفاً من الغبار والأوساخ والزيوت وبقايا الطلاء وما شابه ذلك مما يقلل من المواد الغريبة التي تقلل من الالتصاق.
- يجب التأكد من ضبط سطح التطبيق.
- يجب ترطيب السطح قبل التطبيق.
- يجب ترطيب ومسح السطح المليء بالغبار خلف السيراميك.

تحضير الخليط

٢٠ كجم من MERCK يضاف ببطء لـ ٧,٥-٥,٥ لترات من الماء ويتم تقليبها حتى يتم الحصول على خليط متجانس. باستخدام مجرفة أو خلاط منخفض السرعة، دون ترك أي كتل. ثبت معرف الهاون المختلط بشكل متجانس لمدة ٥ دقائق ثم تم تحريكه مرة أخرى ليكون جاهزاً للتطبيق. يجب استخدام الخليط المحضر في غضون ٤ ساعات كحد أقصى، ويجب خلط المخاليط التي تنتظر استخدامها خلال هذه الفترة بشكل متقطع. يجب عدم استخدام أي ملاط بدأ في التصلب أو انتهى صلاحيته.



التطبيق

يجب نثر الخليط المحضر على السطح بالجزء المسطح من المجرفة لضمان التصاق جيد ثم تمشيته باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط المراد استخدامه.

يجب لصق السيراميك بالمونة الممشطة في غضون ٣٠ دقيقة. للحصول على التصاق جيد يجب الضغط على المادة الموضوعة باليد واستخدام القوة بالمطرقة المطاطية.

- يجب استخدام المادة اللاصقة عن طريق دهنها على دفعات صغيرة و أي مواد لاصقة تأخر ارتباطها بالمادة والتي بدأت تتقشر يجب تنظيفها عن طريق الكشط من على السطح.
 - يجب أن يتم الربط عن طريق تطبيق القوة على الملاط الممشط خلال ٣٠ دقيقة. وقد تكون هذه الفترة أقصر في التطبيق الذي يتم إجراؤه في ظروف محيطية غير مناسبة مثل درجات الحرارة المرتفعة والرطوبة المنخفضة والرياح. لا ينبغي إجراء عملية الربط على ملاط منتهي الصلاحية ويجب كشط أي ملاط من هذا القبيل عن السطح.
 - يجب كشط المادة اللاصقة الزائدة الموجودة في فجوات الوصلات قبل حدوث التجفيف ، وتنظيف أي قذائف هاون ملطخة على السطح بقطعة قماش مبللة.
 - يجب عدم تنفيذ الطلبات في درجات حرارة أقل من ٥ درجة مئوية.
 - يجب ألا يتم وضع الطلبات على الأسطح المعرضة مباشرة للشمس والرياح دون اتخاذ تدابير وقائية.
 - يجب عدم خلط المواد الأجنبية في الملاط.
 - بعد التطبيق يجب غسل الأدوات المستخدمة بكمية كبيرة من الماء قبل التجفيف حدث.
 - يمكن البدء بالنمو بعد ٢٤ ساعة.
 - يجب عدم تعريض البلاط المرتبط بـ MERCK للماء لمدة ٢٤ ساعة على الأقل.
 - اعتمادًا على الموقع ونوع السيراميك المراد تطبيقه ، يجب عمل لصق على الوجهين.
- * يجب استخدام MERCK ضد الماء في تطبيق السيراميك ذو الألوان الفاتحة.**

