

كريستال ١٠٥٤ (c2) مواد لاصقة للبلاط

لاصق سيراميك مرن للغاية
مقاوم للماء



الوصف

هو عبارة عن ملاط أسمنتي عالي الأداء ومنخفض الانزلاق و مقاوم للماء و مزود ببوليمر مضاف و فتح ممتد ، و قد تم تحسينه بخصائص إضافية.

مجالات الاستخدام

يتم استخدامه لربط المواد مثل الرخام و الجرانيت و البلاط الخزفي الذي سيتم استخدامه في حمامات السباحة. أو غيرها من الأسطح الداخلية أو الخارجية المغطاة بالخرسانة الخالية من الدهون أو الخرسانة الحديدية أو الجص الأسمنتي.

الألوان

الرمادي و الأبيض.

التعبئة

٢٠ كجم كيس ورق الكرافت.

مدة الصلاحية

١٢ شهرًا في بيئة جافة في عبوة أصلية.

المزايا

- سهولة التطبيق.
- لا تنزلق.
- قوة التزام عالية.
- يمكن معالجتها بسهولة و لفترة طويلة.
- يمكن استخدامها في المناطق الرطبة مثل حمامات السباحة و الحمامات التركية و الساونا وخزانات المياه.
- يوفر عزلًا مائيًا في تطبيق الترابط في المناطق الرطبة.
- بفضل محتواه العالي من البوليمر، لديه مقاومة للماء.
- يمكن استخدامه عند وضع السيراميك على السيراميك القديم.
- نظرًا لمرونته العالية، فهو مقاوم للتوترات السطحية التي قد تحدث بسبب التغيرات الحرارية المفاجئة.
- و أنظمة التدفئة تحت الأرضية.

المواصفات الفنية

- الإنزلاق: ≥ 0.5 مم
 - بعد وقت الفتح: ٣٠ دقيقة على الأقل. لاحقاً ≤ 0.5 نيوتن / مم^٢
 - البدء: ≤ 1 N / مم^٢
 - بعد الغمر: ≤ 1 N / مم^٢
 - بعد الشيخوخة 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: A
- * 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: ٧-٦ 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: ٥-٣ 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 كريستال ١٠٥٤ ضد الماء يضاف ببطء لـ ٧-٦ 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 نشر الخليط المحضر على السطح بالجزء المسطح من المجرفة لضمان التصاق جيد ثم تمشيطة 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 وضعها على المساحات الصغيرة ، و أي مواد لاصقة تؤثر التصاق المواد والت بدأت تتقشر يجب تنظيفها عن طريق كشطها من السطح.
- يجب تشكيل طبقة بسماكة ٢-١ مم بمجرفة حيث يلزم عزل الماء ، و يجب تقريب مفاصل الزوايا في منطقة التطبيق و تقويتها بشبكة المونة . ويجب أن تكون عملية الترابط مع الكريستال المقاوم للماء بدأت بعد انتظار ٤٢ ساعة.
- يجب أن يتم الربط عن طريق تطبيق القوة على الملاط الممشط في غضون ٣٠ دقيقة ، و قد تكون هذه الفترة أقصر في التطبيق في ظروف محيطية غير مناسبة مثل درجات الحرارة المرتفعة والرطوبة المنخفضة والرياح. لا ينبغي إجراء عملية الربط عند انتهاء الصلاحية يجب كشط الملاط و أي ملاط من هذا القبيل عن السطح.
- يجب كشط المادة اللاصقة الزائدة في فجوات الوصلات قبل حدوث التجفيف ، و تنظيف الملاط الموجود على السطح بقطعة قماش مبللة.
- يجب عدم تنفيذ الطلبات في درجات حرارة أقل من ٥- درجة مئوية.
- بدون اتخاذ تدابير وقائية ، لا ينبغي أن يتم التطبيقات على الأسطح المعرضة مباشرة للشمس والرياح.
- يجب عدم خلط المواد الأجنبية في الملاط.
- بعد التطبيق يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بكمية كبيرة من الماء قبل التجفيف.
- يمكن البدء بالنمو بعد ٢٤ ساعة.
- يجب عدم تعريض البلاط المربوط بكريستال ١٠٥٤ للماء لمدة ٢٤ ساعة على الأقل.
- اعتماداً على الموقع ونوع السيراميك المراد تطبيقه ، يجب عمل لصق على الوجهين.
- * **يجب استخدام كريستال ١٠٥٤ ضد الماء في تطبيق السيراميك ذو الألوان الفاتحة.**

التحذيرات

لا تستنشق المستحضر بشكل مباشر لأن أساسه الأسمنت و تجنب ملامسته للجلد و العينين.

المعيار المرجعي

TS EN 12004 -1 C2TES2 Class

c: أساسه الإسمنت.

a: تم تحسينه بميزات إضافية

T: ميزة الانزلاق المخفض.

E: تمديد وقت الانتظار المفتوح.

S2: شديد التشوه.

