

معجون الفواصل السيليكوني المرن

الوصف المنتج

Q9 هو معجون فواصل عالي الأداء، قائم على الأسمنت، معزز بالبوليمرات والمواد الكيميائية الخاصة، يقوم بتشكيل سطح أملس ويوفر تأثيراً طارداً للماء (هيدروفوبي) لتحقيق العزل المائي، ومخصص لملء الفواصل بعرض يتراوح بين 1 و 6 ملم.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية،
- في فواصل السيراميك الكبير، البلاط والجرانيت سيراميك،
- في الفواصل الضيقة للجرانيت الطبيعي، الطوب المضغوط، الرخام، الفسيفساء الزجاجية وكتل الأحجار الطبيعية،
- في المستشفيات والمنازل ومراكز التسوق،
- في الأماكن ذات حركة المشاة الكثيفة والأماكن التي تحتاج إلى استخدام سريع بعد التطبيق.

الخصائص الفنية

الكثافة	1,40 ± 0,10
pH (25°C)	7.0 - 9.0
اللزوجة (C, mPa.s ^{0.25})	9000 - 12000
نسبة المواد الصلبة بالوزن (%)	74 ± 2
معدل انتقال الماء (kg/m ^{0.5})	< 0,1 W3
مقاومة الالتصاق بواسطة اختبار السحب والكسر (N/mm ²)	N/mm ² 1.5 لاغلاق الشقوق أو الأنظمة المرنة مع حمل حركة المرور
نفاذية بخار الماء (m)	II, الفئة SD ≤ 50 ± 5
وقت الجفاف الكامل	72 ساعة

ملاحظة: هذه المعلومات مستندة إلى نتائج الاختبارات، وتطبيق المنتج الأصلي بشكل صحيح هو مسؤولية المستخدم الشركة مسؤولة فقط عن جودة المنتج

المزايا

- لا يتغير لونه، ولا يتسبب في الغبار أو التشققات.
- يُفضل مرؤته، لا يتأثر بالتغيرات المفاجئة في الحرارة.
- لاحتوائه على السيليكون، فهو مقاوم للماء والصقيع.
- مثالي للأماكن التي يجب فتحها لاستخدام بسرعة.
- يمكن استخدامه في أنظمة التدفئة الأرضية.
- يوفر خواص طاردة للماء ومضادة للبكتيريا.
- مناسب للاستخدام في الأماكن التي تحتوي على مياه صالحة للشرب.

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح المراد تطبيق المادة عليها خالية تماماً من أي بقايا مثل الزيت، الأوساخ، الغبار والصدأ، وأن تكون نظيفة وجافة. يجب الانتباه إلى تنظيف السطح بدقة لضمان التصاق جيد للمادة.

الخلط

تُضاف 20 كغ من مسحوق Q9 إلى 8-9 لترات من الماء النظيف في وعاء نظيف، ثم يُخلط باستخدام خلط منخفض السرعة أو مثقب كهربائي لمدة 3-4 دقائق حتى يصبح الخليط متجانساً وخلائياً من التكتلات. يُترك الخليط المحضر ليستقر لمدة 10-15 دقيقة، ثم يُعاد خلطه قبل الاستخدام.

معلومات التطبيق

يتم ملء فراغات الفواصل بخليط بخليط Q9 المحضر باستخدام مجرفة مطاطية صلبة أو ملعقة مطاطية صلبة. تُسحب المادة أولاً بشكل متواز ثم بشكل متقطع. تزال الفائض من المادة على سطح البلاط باستخدام ملعقة مبللة دون الإضرار باللصق داخل الفواصل. بعد 15-30 دقيقة، يُنطَف الطبقة الرقيقة المتبقية على السطح باستخدام إسفنج أو قطعة قماش مبللة. يجب أن تتم عملية التنظيف والتسوية بينما الملاط لا يزال رطباً، باستخدام قطعة قماش جافة شبيهة بالفوتو.

استهلاك المادة



جدول استهلاك Q9 (تم افتراض عمق الفواصل 10 ملم)

حجم البلاط	3 mm	4 mm	6 mm
30x60 cm	220	290	440
60x60 cm	165	220	330
60x120 cm	110	145	220

التغليف



أكياس كرافت يوزن 2 كغ، 5 كغ و 20 كغ.

العمر الافتراضي

يمكن تخزين المنتج في عبوة مغلقة، في مكان بارد وجاف وبعيد عن أشعة الشمس، ضمن درجة حرارة 10°C إلى 25°C لمدة 12 شهراً.

تحذير



- تجنب التطبيق عند درجة حرارة أقل من 5°C أو أعلى من 30°C ، أو تحت أشعة الشمس المباشرة، المطر أو الرياح.
- تجنب التطبيق على الأسطح التي تعرضت للتجمد أو التي قد تجمد خلال 24 ساعة.
- R10: احفظه بعيداً عن متناول الأطفال.
- R20/22: ضار إذا استنشقت أو ابتلعت.
- R52/53: ضار للكلائنات المائية وقد يسبب تأثيرات سلبية طويلة الأمد.
- R65: ضار، قد يسبب تلفاً للرئة عند الابتلاع.
- S7: خذن العبوة مغلقة ياحكام.
- S24/25: تجنب ملامسة العين والجلد.
- S28: عند ملامسة الجلد، اغسله فوراً بالماء الغزير.
- S29: لا تصب في المجاري.
- S46: عند الابتلاع، راجع الطبيب فوراً وأظهر له العبوة أو الملصق.