

مواصفات المنتج

روك فكس 200 (ROCKFIX 200)

معجون مانع للتسرب سيليكوني، أحادي المكون، متعدد الاستخدامات، يتميز بأداء عالٍ.

مجالات الاستخدام

- أعمال التركيبات الصحية: يُستخدم في أحواض الاستحمام، المغاسل، والمطابخ؛ حيث يعمل كحاجز فعال ضد تسرب المياه في المناطق الرطبة.
- تركيبات الألمنيوم والنوافذ والأبواب: يُستخدم لسد الفراغات والوصلات بين الإطارات والجدران، بما يضمن العزل المحكم ومنع تسرب الهواء والماء.
- لاصق مطاطي عام لمختلف المواد: يتميز بقوة التصاق ممتازة مع الزجاج، والخشب، والمعادن، والسيراميك، ومواد الـ PVC.
- أعمال الزجاج غير الإنشائية: يُستخدم في تثبيت وسد وصلات الزجاج في التطبيقات التي لا تتطلب تحمل أحمال إنشائية.



وصف المنتج

ROCKFIX 200 معجون مانع للتسرب للفواصل، سيليكوني، أحادي المكون، يعتمد في تركيبته على السيليكون، ويُعد خياراً مثالياً كمنتج شامل للأغراض العامة، حيث تم تطويره ليوفر عزلاً مرناً وسريع الجفاف مع أدنى نسبة انكماش ممكنة. صُمم هذا المنتج ليستخدم كـ معجون عام مانع للتسرب لسد الشقوق والفواصل؛ ويوصى به بشكل خاص لعزل الفواصل الداخلية بين الجدران والألواح، وحول إطارات الأبواب والألواح الأساسية، بالإضافة إلى سد الفواصل بين التجهيزات الصحية في الحمامات والجدران المحيطة بها.

الخصائص الفنية

القيم النموذجية عند الظروف المختبرية القياسية	ROCKFIX 200
الألوان القياسية: الأبيض، الشفاف. ألوان أخرى متوفرة حسب الطلب	الألوان المتوفرة
معدل المعالجة (الجفاف) (عند رطوبة 50%)	1 مم كل 24 ساعة (تقريباً)
زمن تكون الغشاء السطحي	10 دقائق تقريباً
زمن الجفاف السطحي	ما بين 44 إلى 55 دقيقة (تقريباً)
الكثافة	1.6 جم/سم ³ (تقريباً)
القوام	معجون متماسك (ثابت - غير قابل للانسياب)
الاستطالة عند القطع	< 100 %
درجة الحرارة أثناء التطبيق	من +5 إلى 40 °م
درجة حرارة الخدمة	من -5 إلى +80 °م
مقياس صلابة شور بعد 28 يوماً من المعالجة	29+/5- (تقريباً)

المميزات

- سهولة التشغيل والتسوية: يتميز بخصائص ممتازة عند التنفيذ وسهولة في تسوية السطح النهائي للحصول على مظهر جمالي متجانس.
- قابلية الطلاء: يمكن طلاؤه باستخدام الدهانات المائية أو الخالية من المذيبات بعد تمام الجفاف في الفواصل الثابتة (مثل أطر الأبواب).
- المعالجة بالظروف المحيطة: يُعالج (يصلب) بناءً على ظروف الوسط المحيط اعتماداً على درجة الحرارة ونسبة الرطوبة.
- رائحة محايدة: يتميز برائحة غير نفاذة، كما أنه خالٍ من المذيبات.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية (UV): يتمتع بثبات عالٍ في اللون ولا يتعرض للبهتان بمرور الوقت.
- ثبات القوام: يتميز بقوام متماسك غير قابل للانسياب، ولا يترك بقعاً على الأسطح الرأسية أو الأفقية.

المعايير والمقاييس

يتم تصنيع واختبار المنتج وفقاً لأعلى المعايير الدولية التالية:

المعيار القياسي	الوصف
ASTM C639 :	المواصفة القياسية لخصائص الانسياب والتدلي لمعجون مانع التسرب
ASTM C679 :	اختبار زمن جفاف السطح وخلو المادة من اللزوجة
ASTM D412 :	اختبار خصائص الشد والاستطالة للمواد المطاطية
DIN 53505 :	قياس صلابة المادة وفق مقياس شور

مواصفات المنتج

طريقة التنفيذ

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح نظيفاً، وخالياً من الزيوت، الشحوم، والشمع، والأتربة، وأي ملوثات أخرى قد تؤثر على قوة الالتصاق. كما يجب إزالة الملاط الأسمنتي، والأجزاء غير المتماسكة، إضافة إلى بقايا مواد فك القوالب، ومركبات معالجة الخرسانة. قبل وضع مانع الالتصاق، يجب فحص مادة حشو الفواصل والتأكد من أنها مضغوطة بإحكام داخل الفاصل، دون وجود فجوات أو فراغات في قاعدة الفاصل. لتجنب الالتصاق من ثلاث جهات، أو في حال وجود فواصل عميقة، يجب استخدام حشوات فور مرنة خلفية مناسبة.

الطلاء التمهيدي - "البرايمر"

عادةً لا تتطلب الأسطح الخرسانية ذات الجودة العالية طبقة أساس.

التطبيق

يجب أن يتم تطبيق ROCKFIX 200 الممارسات القياسية لفواصل الخرسانة؛ حيث تتطلب المادة استخدام حشو فور مرن أو أسرطة منع الالتصاق لمنع الالتصاق ثلاثي النقاط، بما يضمن حرية حركة معجون مانع التسرب داخل الفاصل وتحقيق الأداء الأمثل. وتوصي شركة ستار تكنولوجيز بالرجوع إلى الكود الأمريكي ACI 224.3 - 95 فيما يخص تصميم فواصل الخرسانة ومتطلبات التنفيذ.

التصميم القياسي للفواصل:

المسافة بين الفواصل (متر)	2	3.5 - 2	5 - 3.5	6.5 - 5	8 - 6.5
عرض الفاصل	15	20	25	30	35
أدنى عرض للفاصل	10	15	20	25	30
عمق الفاصل	8	10	12	15	15

ملاءمة حجم الفاصل:

عرض الفاصل	6 مم إلى 20 مم (تطبيق لمرة واحدة)
عمق الفاصل	بحد أقصى 10 مم للأسطح المسامية، و6 مم للأسطح غير المسامية
نسبة العرض إلى العمق	1:1

طريقة الاستخدام:

- قم بتطبيق ROCKFIX 200 داخل الفاصل، ثم ابدأ بعملية التسوية خلال 10 دقائق من التنفيذ، وقبل بدء تكون القشرة السطحية.
- قم بإزالة شريط التغطية اللاصق باتجاه الفاصل قبل اكتمال جفاف القشرة الخارجية للمادة، وذلك للحصول على حواف نظيفة ومظهر نهائي متجانس.

المعالجة والجفاف والحماية

يبدأ ROCKFIX 200 بتكوين قشرة سطحية خلال 10 دقائق تقريباً من التنفيذ. تتم عملية المعالجة بمعدل تقريبي 1 مم لكل ساعة، وتصل المادة إلى حالة الجفاف السطحي خلال حوالي ساعة واحدة، وذلك حسب درجة الحرارة والرطوبة المحيطة.

التنظيف

يتم إزالة مادة ROCKFIX 200 من الأدوات، والمعدات وأجهزة الخلط باستخدام مذيب مناسب من شركة ستار قبل بدء عملية التصلب الابتدائي. أما في حال تصلب المادة، فلا يمكن إزالتها إلا بالطرق ميكانيكية مثل الكشط أو الصنفرة.

التعبئة والتغطية

يتم توريد مادة ROCKFIX 200 في عبوات (خرطيش) قياسية، أو عبوات (سطل) بوزن 4.5 كجم أو 20 كجم، وبراميل بوزن 300 كجم.

معدل الإنتاج (متر طولي لكل للخرطوشة الواحدة)	حجم الفاصل (مم)
5	6 × 6
4	6 × 9
2	6 × 12
1.5	10 × 15
1	12 × 25

مدة الصلاحية وظروف التخزين

تصل مدة صلاحية منتج ROCKFIX 200 في العبوات الأصلية المغلقة إلى 12 شهراً، شريطة تخزينها في أماكن جافة ومظلمة، بعيداً عن الأرض مباشرة، وفي درجات حرارة لا تتجاوز 35 م°.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية، يجب توخي الحيلة والحذر دائماً عند التعامل مع المنتج، وارتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة مثل القفازات ونظارات الحماية.

لا تُصنف مادة ROCKFIX 200 كـ مادة خطرة، ولكنها تحتوي على مركبات السيليكون، لذا يُنصح بتجنب ملامستها المباشرة للجلد أو العينين.

للحصول على معلومات تفصيلية وإرشادات حول التداول الآمن، والتخزين، والتخلص من المنتجات الكيميائية، يُرجى الرجوع إلى أحدث نشرة بيانات سلامة المواد (MSDS) والتي تتضمن البيانات الفيزيائية، والبيئية، والسُممية، وغيرها من معلومات السلامة ذات الصلة.

للاطلاع على تعليمات ومعلومات السلامة التفصيلية، يرجى الرجوع إلى نشرة بيانات سلامة المواد (MSDS) الخاصة بشركة ستار تكنولوجيز.

مواصفات المنتج

معلومات إضافية

تقوم شركة ستار تكنولوجيز بتصنيع مجموعة واسعة من الكيماويات الإنشائية والمنتجات التخصصية لمختلف التطبيقات، ضمن القطاعات التالية:

1. منتجات العزل المائي.
2. المعاجين (الماسستيك)، ومواد ملء وحشو الفواصل ومنتجات الجروات.
3. المواد اللاصقة.
4. أنظمة التكيف والتهوية والتدفئة (HVAC): المواد اللاصقة، والطلاء، ومانع الترسب.
5. منتجات الأرضيات المتخصصة.
6. المواد اللاصقة الصناعية (مثل المواد المستخدمة في صناعة الورق).
7. الإكسسوارات والمستلزمات التكميلية للأنظمة الإنشائية.

الدعم الفني

توفر شركة ستار تكنولوجيز مجموعة شاملة من المعلومات الفنية، بما في ذلك: منهجيات العمل التفصيلية، بنود المواصفات الفنية، أدلة التنفيذ. إضافة للدعم الفني في مكاتب المقاولين والاستشاريين، وكذلك في المواقع الإنشائية لضمان أعلى معايير الجودة.

لمزيد من المعلومات حول هذه المنتجات والأنظمة، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني أو التواصل مع ممثل شركة ستار تكنولوجيز المحلي.