



#### الوصف:

خليط حشو ذو مكون واحد، ذو أساس اسمنتي، محسن بالبوليمير، غير قابل للانكماش، ذو نسبة عالية من السوائل.

#### مجالات التطبيق:

- الحشو الدقيق لألواح قواعد الأعمدة المعدنية.
- تركيب الخرسانة الجاهزة "مسبقة الصنع".
- الحشو الدقيق للآلات الصناعية مثل توربينات الطاقة والمولدات والمضخات ، إلخ.
- ترميم الكونكريت.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

#### الخصائص:

- أقصى سمك للتطبيق 150 مم.
- قوة التصاق عالية.
- قوة ضغط عالية.
- لا يتأثر بالظروف الجوية.
- مقاوم لدورة ذوبان الجليد.
- مقاوم للماء.
- غير فاصل وقليل الترشيح
- سهل التحضير والتطبيق.

#### تحضير طبقات الأساس:

- يجب أن تكون طبقات الأساس جافة ونظيفة وصلبة.
- يجب أن تكون طبقات الأساس المراد طلاؤها خالية من المواد الغريبة المانعة للالتصاق مثل الغبار والأوساخ وزيت القوالب والطلاء وغيرها.
- يجب إزالة الكونكريت التالف أو المتسخ.
- يجب أن تكون طبقات الأساس الكونكريتية مشبعة بالماء ، وخالية من الماء الراكد أثناء التطبيق.
- يجب أن يتم تثبيت القوالب بشكل جيد.
- يجب أن تتمتع القوالب بالقوة الكافية ، وأن تكون مبطنة أو مطلية بشرط الربط لسهولة الإزالة ، كما يجب إغلاق جميع الفواصل حول القوالب بمادة مناسبة لضمان عدم النفاذية. ويمكن اختبار عدم النفاذية عن طريق ملئ القوالب بالماء.
- يجب حف السطح بالماء المضغوط أو الصقل.

## التطبيق:

- اسكب نصف كمية كيس 25 كغم من Groutart في 2.5-3.5 لتر من الماء النظيف ببطء ، واخلطها جيداً لمدة 3-4 دقائق حتى يصبح متجانساً. أضف المسحوق المتبقي في الخليط واستمر في الخلط حتى تختفي الكتل. يوصى باستخدام خلاط منخفض السرعة للخلط. ولا تقم بإضافة أي مواد مضافة للمنتج غير المواد المذكورة في تعليمات التطبيق.
- لا تضيف الماء إلى الخليط أثناء الجفاف.
- تأكد من عدم وجود فقاعات هواء متبقية في الخليط والتي قد تسبب مشاكل في الالتصاق عن طريق تثبيت ملامسة السطح للكونكريت.
- تأكد من تطبيق ضغط كافٍ للإسالة.
- يوصى بإكمال العملية في غضون 15 دقيقة كحد أقصى. واستخدم مضخة للتطبيقات التي لا يمكن الانتهاء منها في 15 دقيقة.

## الحماية والإقتراحات بعد التطبيق

- نظف الأدوات والأيدي بكمية وافرة من الماء بعد الاستخدام.
- لا تقم بإضافة أي مادة أخرى غير المواد المذكورة في التعليمات الخاصة بالتطبيق.
- يتم السكب من جانب واحد فقط.
- بعد التطبيق ، لا ينبغي إهمال جفاف السطح.
- يجب أن تكون درجة حرارة التطبيق بين +5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية.
- تشير قيم الاستهلاك في الجدول إلى متوسط كمية الاستهلاك، وقد تختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.
- نظراً لاحتوائه على الأسمت ، فإنه يهيج العين والجهاز التنفسي والجلد. لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة.

## التخزين :

- يجب أن تبقى العبوات جافة وباردة عند درجة حرارة تتراوح بين +5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية في ظروف خالية من الرطوبة، وتجنب أشعة الشمس المباشرة.
- يجب حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية السيئة.
- الحد الأقصى لتكدس الحزم هو 3 حزم فوق بعضها البعض.
- مدة الصلاحية 12 شهراً كحد أقصى شرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

## التعبئة:

- أكياس ورقية متعددة الطبقات سعة 25 كغم.

## شهادات الجودة



خليط ترميم غير إنشائي مطابق للمواصفات EN 1504 - 3 / Class R4



4210 Groutart



الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)	
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق رمادي
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق:	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(5+ درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
نسبة الخلط	2.5-3.5 لتر ماء / 25 كغم من المسحوق
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)	30 دقيقة
الجاهزية لاستخدام	بعد 24 ساعة
الاستهلاك	2.4-2 كغم / متر مربع (لسمكة 1 مم)
سماعة التطبيق	10 مم كحد أدنى / 150 مم كحد أدنى
بيانات الأداء:	
قوة الضغط (EN 12190)	$30.0 \leq$ نيوتن / مم <sup>2</sup> (يوم واحد) $60.0 \leq$ نيوتن / مم <sup>2</sup> (28 يوماً)
قوة الانحناء (EN 12190)	$5 \leq$ نيوتن / مم <sup>2</sup> (يوم واحد) $7 \leq$ نيوتن / مم <sup>2</sup> (28 يوماً)
عامل المرونة (EN 13412)	$20000 \leq$ نيوتن / مم <sup>2</sup>
الربط إلى الكونكريت (EN 1542)	$2.0 \leq$ نيوتن / مم <sup>2</sup>
الامتصاص الشعري للماء (EN 13057)	$0.5 \geq$ كغم / م <sup>2</sup> h
التمدد - الانكماش المقيد (EN 12617-4)	$2.0 \leq$ نيوتن / مم <sup>2</sup>
نطاق درجة حرارة الخدمة	(-30 درجة مئوية) - (+80 درجة مئوية)
إطلاق المواد الخطرة	راجع ورقة بيانات السلامة
التفاعل مع النار	A1