

### وصف السلعة

مادة CLASS GROUT هي مونة أسمنتية أحادية المكون، تتميز بقوة عالية وسهولة فائقة، ولا تتعرض للانكماش أو الانفصال أو التسرب. يمكن استخدامها أيضًا مع المضخات، حيث توفر قوة ابتدائية ونهائية مرتفعة للتثبيت والربط والتركيب.

### مجالات الاستخدام

- لتثبيت الرافعات والمعدات على الخرسانة.
- في تجميع العناصر الخرسانية مسبقة الصنع.
- يُستخدم في إنشاء الطرق والجسور.
- في الأماكن المغلقة والهواء الطلق
- في مشاريع التثبيت
- في صيانة الأرصفة المعرضة لحركة المرور
- في الهياكل الفولاذية، لتأمين الأعمدة بالأساس.

### المواصفات التقنية

|                |   |
|----------------|---|
| كثافة المزيج   | 1.90 كجم/لتر                                |
| حجم الحبوب     | <30-10 مم                                   |
| نسبة خلط الماء | 2.25-3 لترات من الماء لكل 20 كجم من المسحوق |
| قوة الانحناء   | 5 نيوتن/م <sup>2</sup> (28 يومًا)           |
| قوة الضغط      | 60 نيوتن/م <sup>2</sup> (28 يومًا)          |
| شُمك التطبيق   | 10-40 مم                                    |
| فترة الاستعمال | 20 دقيقة                                    |

تستند المعلومات الواردة في هذه النشرة الفنية إلى بيانات مستخلصة من نتائج تجريبية. تقع مسؤولية الاستخدام الصحيح لمنتجاتنا الأصلي على عاتق المستخدم. تقتصر مسؤولية شركتنا على جودة المنتج فقط. تحل هذه النشرة محل المعلومات الواردة في النشرة السابقة. تحتفظ شركتنا بحقوقها في إجراء أي تعديلات على أي معلومة في هذه النشرة.

### المميزات

- لا يتشقق أو ينكمش أو يترهل أو ينهار خلال الاستخدام.
- وهو مخرج ليخار الماء.
- مقاوم للحريق.
- يعمل حديد التسليح على حماية المنشآت من التآكل.
- وهو مقاوم للزيوت والأحماض.
- ولأنه لا يتقلص، فإنه يعمل بسلاسة مع الخرسانة القديمة.
- من السهل تحضيره وتنفيذه.
- إنه مقاوم للماء والصقيع والظروف المناخية القاسية.
- يمكن تطبيقه بسماكات تتراوح من 0 إلى 10 مم في كل مرة.
- يتميز بأداء التصاق وقوة عالية للغاية.

### تحضير السطح

يجب أن يكون السطح خاليًا من الغبار والزيوت والدهانات والأوساخ والسييلكون والمواد الأخرى التي قد تعيق الالتصاق. لتحقيق سطح أملس، ينبغي إزالة الخرسانة المتفككة أو التالفة باستخدام الأزاميل أو أدوات التسوية. وإذا اقتضت الحاجة، يُنظف سطح التطبيق بالرمل المضغوط أو الماء المضغوط أو الهواء المضغوط. يجب ترطيب السطح قبل الاستخدام، مع الحرص على عدم تراكم الماء عليه بعد الترطيب. يجب اتخاذ الحيطة لضمان تثبيت القالب المستخدم بشكل صحيح، وأن يكون مقاومًا للتسرب، ونظيفًا.

### خليط



يُضاف 20 كيلوغراماً من مسحوق CLASS GROUT إلى 2.25-3 لترات من الماء النظيف، ويخلط المزيج لمدة 3-4 دقائق باستخدام خلاط كهربائي أو مثقاب بسرعة منخفضة حتى يصبح متجانساً وخالياً من التكتلات. بعد ذلك، يُترك المزيج ليتراح لمدة 5-10 دقائق حتى يتماسك.

ثم يُقلب المزيج مرة أخرى لمدة دقيقة إلى دقيقتين حتى يصبح جاهزاً للاستخدام. يجب تجنب إضافة أي مواد مضافة أو مواد كيميائية إلى المادة الجاهزة للاستخدام بعد ذلك.

### معلومات التقديم



اعتماداً على الظروف الجوية (مثل الشمس والرياح وغيرها)، يجب حماية مادة CLASS GROUT المطبقة لمدة 48 ساعة من خلال تغطيتها بـ CLASS Betokür R أو الخيش المبلل. يوصى بتناول الخليط الموجود في العبوة خلال 20 دقيقة كحد أقصى.

### استهلاك



1.95 كجم/م<sup>3</sup> (سُمك 1 مم)

### لون:



رمادي

### التعبئة



كيس كرافت بوزن 20 كجم

### مدة الصلاحية



يمكن الاحتفاظ به لمدة 12 شهراً في عبوته غير المفتوحة في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس، في درجات حرارة تتراوح بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية.

### انتباه



تجنب الاستخدام في درجات حرارة محيطة تقل عن 5 درجات مئوية أو تزيد عن 30 درجة مئوية. لا تستخدمه تحت أشعة الشمس المباشرة أو في المطر أو الرياح. تجنب استخدامه على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترات طويلة، أو المتجمدة، أو المعرضة لخطر التجمد خلال 24 ساعة.

R10: يُخزّن بعيداً عن متناول الأطفال.

R20/22: ضار عند الاستنشاق أو الابتلاع.

R52/53: يضر بالكائنات المائية، وقد يتسبب في آثار ضارة طويلة الأمد على البيئة المائية.

R65: ضار. قد يؤدي إلى تلف الرئتين في حال ابتلاعه.

S7: يُخزّن في حاوية محكمة الإغلاق.

S24/25: تجنب ملامسة العينين والجلد. S28: في حال ملامسة الجلد، اغسله فوراً بكمية وفيرة من الماء.

S29: لا تقم بتصريف المياه في المجاري.

S46: في حال حدوث ابتلاع، يجب السعي للحصول على المشورة الطبية فوراً مع تقديم العبوة أو الملصق.