

AKRE GROUT 300

CG

الوصف :

مركب إسمنتي الأساس ، لحشو فواصل السيراميك و البورسلين و الرخام و الحجر الطبيعي و الغرانيت للأرضيات و الجدران بقياس (1-6 mm) .

يتميز بسطح نهائي أملس ، و مقاومة جيدة للتآكل و انكماش ضئيل ، وبالتالي عدم وجود تصدعات و شقوق .

الاستخدامات :

- ملء الفواصل بين جميع أشكال و أحجام السيراميك ، البورسلين ، الغرانيت و الموزاييك و الحجر الطبيعي بحيث تتراوح الفواصل بين (1-6 mm).
- يستخدم داخلياً و خارجياً للأرضيات و الجدران في المناطق المعرضة للرطوبة مثل الحمامات ، و الواجهات و الأسطح المعرضة للأوساخ بشكل مستمر مثل المطابخ .

الخصائص :

- قليل التأثير بالأوساخ و يحافظ على لونه و سهل التنظيف .
- مقاوم لامتصاص الماء و لا يتأثر بالعوامل الجوية .
- يوفر سطح أملس بعد الاستخدام .
- قليل التقطص و بالتالي لا ينتج عنه تصدعات و شقوق .
- مقاومة عالية للتآكل .
- متوفر باللون الأبيض و ممكن توفير حتى 32 لون عند الطلب .

مراحل التطبيق :

1- تجهيز السطح للتطبيق :

- الفواصل يجب أن تكون نظيفة و جافة و صلبة .
- الفواصل يجب أن تكون خالية من الأجسام الغريبة كالغبار و الأوساخ و البقايا الإسمنتية ... الخ .
- يجب تنظيف الفواصل من المادة اللاصقة الزائدة عن تركيب البلاطة قبل أن تتصلب .
- ترطيب الفواصل بماء نظيف عند استخدام السيراميك المسامي في درجات الحرارة المرتفعة و وجود رياح .

2- التطبيق :

الخلط :

نضيف **AKRE GROUT 300** ببطء الى كمية من الماء النظيف في وعاء خلط (نسبة الماء 30-35%) مع تجنب إضافة أي مواد أخرى أثناء الخلط و نخلط باستخدام خلاط ميكانيكي منخفض السرعة و بهدوء و لمدة دقيقتين حتى نصل إلى خليط متجانس و خال من التكتلات و نترك الخليط يرتاح لمدة دقيقتين حتى يتم اكتمال التفاعل الكيميائي ثم نعاود الخلط لمدة (30-60 ثانية) فيصبح الخليط جاهزاً للتطبيق .

- يفضل استخدام AKRE GROUT 300 معدل بواسطة AKRE BOND (SBR) بنسبة (1 لتر AKRE BOND(SBR) لكل 10 كغ AKRE GROUT 300 و مقدار مناسب من الماء) .

المد :

نقوم بمد **AKRE GROUT 300** لملء الفواصل باستخدام مالج مناسب و نتأكد من أن الفواصل قد امتلأت بشكل تام ثم نزيل بقايا الخليط عن سطح البلاط .
يفقد الخليط جزء من مائه بعد تفاعله مع السطح فيصبح شكله باهتاً ، و عادة بعد 10-20 دقيقة نقوم بتنظيف السطح من الخليط باستخدام اسفنجة مبللة و بحركة دائرية ، علماً أن هذه الفترة قد تكون أقصر عند العمل تحت أشعة الشمس المباشرة او الرياح لأن الخليط يجف بشكل أسرع .
في حال التنظيف قبل مضي هذه المدة أو كانت الاسفنجة مبللة جداً سنلاحظ ظهور تغير في اللون .
الاسفنجة يجب أن تنظف بشكل متكرر و الماء المستخدم يجب أن يكون نظيفاً دوماً حتى لا يصبح سطح البلاط مغشياً .
يجب أن يتم استخدام الخليط خلال مدة ساعة واحدة .
كل 1 كغ كافي لتغطية 28 متر طولي من الفواصل بعمق 3 mm و عرض 4 mm ، و هذه الكمية تتفاوت بحسب ظروف التطبيق و خصائص السطح .

توصيات بعد التنفيذ :

- التخلص من المنتج في حال تجاوز فترة الاستخدام .
- في حال التنفيذ في المناطق الشديدة الحرارة و الجفاف و الرياح الشديدة يوصى بترطيب الفواصل بعد عدة ساعات من التنفيذ لضمان الحصول على نتيجة نهائية مثالية .

التنظيف :

- تنظيف المعدات و الأيدي بالماء المباشر قبل أن يجف الخليط .
- تنظيف السطح من المواد العالقة بعد التركيب بقطعة قماش مبللة و بحركة دائرية بعد فترة 10-20 دقيقة .

التخزين :

- التخزين في مستودعات جافة نسبياً بعيداً عن الرطوبة وأشعة الشمس المباشرة .
- عمر التخزين 12 شهر في الظروف المناسبة .

التعبئة :

- كيس ورق متعدد الطبقات 20 كغ .

التصنيف و شهادات الجودة :

TS EN 13888 CLASS CG -

C : CEMENTITIOUS -

G : GROUT -

توصيات السلامة :

يعد **AKRE GROUT 300** مركب كيميائي إسمنتي يحتوي مواد تسبب تهيج العينين و حساسية للبشرة لذلك يجب التقيد بتعليمات السلامة التالية :

- ارتداء القفازات و النظارات الواقية أثناء العمل .
- ارتداء كمادات للحفاظ على صحة الجهاز التنفسي .
- تجنب معالجة أي خدش في الجلد أو العينين بالماء النقي فوراً .
- في حال ابتلاع المادة بالخطأ يجب مراجعة طبيب في الحال دون محاولة تحفيز الإقياء .

الخصائص الفنية

البنية	باوذر
اللون	أبيض (ألوان أخرى حسب الطلب) .
مقاومة الضغط	15 نيوتن / ملم ²
مقاومة الشد	2.75 نيوتن / ملم ²
مقاومة امتصاص الماء	ممتازة
النسبة المئوية للماء عند الخلط	30-35 %
التغطية	كل 1 كغ كافي لتغطية 28 متر طولي من الفواصل بعمق (3 mm) و عرض (4 mm)
مدة صلاحية استخدام الخليط في الوعاء	ساعة واحدة
جاهزية المشي الخفيف	24 ساعة بعد التركيب
الاستخدام لملء الفواصل على الجدران	8 ساعات بعد تركيب البلاط
الاستخدام لملء الفواصل على الأرضيات	24 ساعة بعد تركيب البلاط