

آيلا غراوت إم AylagROUT M

روبة بلاط إسمنتية غير رملية ذات أداء عالي لترويب الفراغات (الحلول) التي يصل عرضها إلى 3 مم

الوصف

الخصائص الفنية عند نسبة ماء للبودرة = 0.34
وعند درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية:

الكثافة الرطبة	0.1 ± 1.80 غم/سم ³
زمن عمل الخلطة	60 دقيقة
مقاومة الانضغاط	< 15 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة التثني	< 2.5 ميغاباسكال عند 28 يوم
التقلص	< 3 مم/م
مقاومة الحث	> 1000 مم ³
امتصاصية الماء	> 5 غم/لتر بعد 240 دقيقة
VOC	> 10 غم/لتر
ASTM D2369	متوافق مع LEED

آيلا غراوت إم روبة بلاط إسمنتية غير رملية عالية الأداء، مصممة خصيصاً للفراغات (الحلول) الضيقة التي يصل عرضها إلى 3 مم على الجدران والأرضيات.
آيلا غراوت إم عبارة عن خليط من الإسمنت ومواد مالئة ضئيلة الحجم ومواد مضافة خاصة يشكل عند خلطه بالماء روبة بلاط ناعمة مثالية لتعبئة الفراغات (الحلول) بين البلاط لتشكل بعد تصلبها مادة صلبة وقاسية قادرة على تحمل عوامل الحث وتتمتع بامتصاصية منخفضة للماء يتوفر آيلا غراوت إم بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة والتي تمنح الأسطح مظهراً جمالياً.

الاستخدامات

- مصمم خصيصاً لترويب الفراغات (الحلول) الضيقة التي يصل عرضها إلى 3 مم.
- أداء ممتاز في المناطق المعرضة لحركة مشاة عالية مثل المجمعات التجارية والمستشفيات والجامعات.
- مناسب للتطبيق في المناطق الرطبة والمغمورة بالماء مثل برك السباحة والنوافير
- يتمتع بقوام متماسك، ممتاز للتطبيق على الجدران
- ممتاز للمناطق الداخلية والخارجية.

الميزات

- مقاومة عالية للحث، لديمومة أطول
- امتصاصية منخفضة للماء، لأداء أمثل في المناطق المغمورة بالماء.
- موائم للمتطلبات الصحية، مقاوم للعفن والفطريات.
- يتمتع بمقدار ضئيل للانكماش، وبالتالي لا يتشقق.
- لون منتظم، مما يوفر مظهراً جمالياً للأسطح.
- سهل التطبيق، يتمتع بقوام متماسك مع تشغيلية ممتازة.
- متوفر بالعديد من الألوان الجذابة.

المقيدات

لا يستعمل في الحالات التالية :

- للفراغات (الحلول) التي يزيد عرضها عن 3 مم.
- لترويب الأرضيات في المناطق الصناعية التي تتطلب مقاومة عالية للمواد الكيماوية.
- في الحالات التي تتطلب الاستخدام السريع للأسطح بعد ترويبها مباشرة.
- تعبئة الفواصل الإنشائية وفواصل التمدد والتقلص في الجدران والأرضيات، هذه الفواصل يجب أن تعبأ باستخدام معالين عزل مناسب من مجموعة فلكس سيل التي تنتجها شركة **ayla**

المعايير والمقاييس

آيلا غراوت إم متوافق مع المواصفات التالية :

- ISO 13007-3 و BS EN 13888 بوصفه روبة بلاط إسمنتية محسنة مع مقاومة عالية للحث وامتصاصية منخفضة للماء (CG2AW)
- ANSI A118.6 بوصفه روبة بلاط إسمنتية قياسية

طريقة الاستعمال

تحضير الأسطح

قبل البدء بالترويب يجب التأكد أن لاصق البلاط قد تصلب بشكل كافٍ، يلزم ترك الأسطح لمدة 24 ساعة قبل البدء بترويبها للتأكد من تصلب اللاصق، ما لم تُستعمل لواصلق بلاط سريعة التصلب.
يلزم التأكد أن جميع الفراغات نظيفة وخالية من الزيوت أو الشحوم أو المواد المفككة.
تُزال أولاً الفواصل البلاستيكية من بين البلاط ويجب التأكد أن الفراغات (الحلول) منتظمة ولا يزيد عرضها عن 3 مم لتجنب التهدل.

آيلاغراوت إم AylagrouT M

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلط ميكانيكي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة. يتم إضافة 1.65 - 1.75 لتر من الماء النظيف لكل كيس وزن 5 كغم إلى وعاء نظيف (ما يعادل نسبة 0.33 - 0.35 ماء إلى بودرة). و من ثم تضاف البودرة إلى الماء ببطء مع استمرارية عملية الخلط بسرعة 400 - 600 دورة بالدقيقة.

يجب أن يستمر الخلط لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على خليط منتظم وخالي من التكتلات .

اترك الخليط ليرتاح لمدة 5 دقائق، ومن ثم اعد خلطه لدقيقة إضافية دون زيادة الماء على الخلطة.

مهم : الزيادة الكبيرة في كمية الماء تسبب إضعاف المادة وتغير في لون الروبة كما وتزيد من احتمالية تشققها، يجب الالتزام دائما بنسبة الخلط المذكورة.

التطبيق

- استخدم سكينه ترويب أو مالح مطاطي مناسب لتعبئة الفراغات آيلاغراوت إم بشكل كامل.
- قم بإزالة الروبة الزائدة عن سطح البلاط مباشرة بواسطة تمرير السكينه أو المالح بشكل قطري على الأسطح .
- عندما تبدأ الروبة بالتصلب (عادة بعد 20 - 30 دقيقة في الظروف العادية) ، استخدم اسفنجة مبللة لإزالة الروبة الزائدة وتسوية الفراغات المعبئة عبر تمريرها بحركة دائرية على الأسطح.
- بعد جفاف الأسطح، قم بتنظيفها بواسطة قطعة قماش جافة.
- ينصح دائما بإزالة الروبة الزائدة عن الأسطح قبل الجفاف النهائي لها، التأخر في القيام بذلك قد يسبب صعوبة بإزالة الروبة مما يؤدي إلى ضرورة استخدام وسائل ميكانيكية لتنظيف الأسطح الأمر الذي قد يسبب أحداث خدوش عليها.

التنظيف

كل الأدوات المستخدمة يجب ان تنظف فوراً بالماء بعد الانتهاء من استخدامها .
المواد المتصلبة تنظف بطريقة ميكانيكية.

التعبئة

منتج آيلاغراوت إم متوفر بأكياس وزن 5 كغم.

التغطية

يمكن حساب التغطية التقريبية للروبة بناء على المعادلة التالية :
التغطية (م² / كغم) = 6

$$(1/d + 1/c + 0.02) \times b^*$$

ملاحظة :

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج . ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات فإن شركة **ayla** تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا .

www.ayla-sy.com

J04010321

حيث

أ : متوسط عرض الفراغ (مم)

ب : متوسط عمق الفراغ (مم)

ج : طول البلاطة (سم)

د : عرض البلاطة (سم)

ملاحظة : قد تتفاوت التغطية الفعلية بنسبة $\pm 15\%$ عن المحسوبة

التخزين

منتج آيلاغراوت إم صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 2 و 50 درجة مئوية.

تجنب استخدام المنتج في حال عدم تحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة **ayla**

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

على اعتبار أن منتج آيلاغراوت إم يحتوي على اسمنت ورمل يمكن أن يسبب المنتج تهيجا للعين والجلد .

في حال التلامس العرضي مع العين تُغسل

بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق مع طلب الاستشارة الطبية.
لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

آيلاغراوت إم مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة **ayla**

تنتج شركة **ayla** مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على :

• المضافات الخاصة بالخرسانة

• مواد معالجة الأسطح

• الجراوت و مواد زراعة قضبان التسليح

• مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة

• أنظمة الأرضيات المتخصصة

• طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية

• المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل

• المواد العازلة لتسرب المياه

• مواد التأسيس والمواد الرابطة

• لواصل وروبات البلاط

• القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة

• مواد تقوية العناصر الإنشائية

