

## أَيْلا غِرَاوْتِ فِلِكْس Aylagrount Flex

روبة بلاط اسمنتية عالية المرونة لملء الفراغات الواسعة مع قدرة عالية على مقاومة المياه

### الوصف

الخصائص الفنية عند نسبة ماء للبودرة = 0.19  
وعند درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية :

الكثافة الرطبة	0.10 ± 1.60 غم / سم <sup>3</sup>
زمن عمل الخلطة	70 - 90 دقيقة
مقاومة الانضغاط	≤ 15 ميغاباسكال ( الظروف العادية )
ISO 13007-4,4.1.4	≤ 15 ميغاباسكال
ISO 13007-4,4.1.5	( بعد نورات الإصهار والإجمد )
مقاومة الثني	≤ 2.5 ميغاباسكال ( الظروف العادية )
ISO 13007-4,4.1.3	≤ 2.5 ميغاباسكال
ISO 13007-4,4.1.5	( بعد نورات الإصهار والإجمد )
التقلص	≥ 2 مم / م
ISO 13007-4,4.3	
امتصاصية الماء	≥ 0.2 غم / لتر بعد 240 دقيقة
ISO 13007-4,4.2	
VOC	> 10 غم / لتر
ASTM D2369	( متوافق مع LEED )

أَيْلا غِرَاوْتِ فِلِكْس روبة بلاط عالية المرونة، عبارة عن مزيج من الإسمنت والبوليمرات ومضافات، تشكل عند خلطها بالماء روبة بلاط مصممة خصيصاً لترويب الفراغات ( الحلول ) بين البلاط التي يتراوح عرضها من 3 - 15 مم. التركيبة الفريدة من أَيْلا غِرَاوْتِ فِلِكْس تجعله مثالي لملء الفراغات ( الحلول ) الواسعة وتوفير تشطيب سلس وجذاب خال من أي شقوق ملحوظة. يتميز أَيْلا غِرَاوْتِ فِلِكْس أيضاً بمعدل امتصاص للماء منخفض جداً وبالتالي فهو يمثل حلاً ممتازاً للتطبيق في المناطق الخارجية والمغمورة. يتوفر أَيْلا غِرَاوْتِ فِلِكْس بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة والتي تمنح الأسطح مظهراً جميلاً.

### الاستخدامات

- ترويب جميع أنواع بلاط السيراميك والحجر الطبيعي للفراغات (الحلول) التي يتراوح عرضها من 3 - 15 مم.
- مثالي للمناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ.
- مثالي للمناطق المغمورة بالماء.
- مناسب للمباني السكنية والتجارية.
- يتمتع بقوام متماسك، ممتاز للتطبيق على الجدران.
- ممتاز للمناطق الداخلية والخارجية.

### الميزات

- مصمم خصيصاً لترويب الفراغات ( الحلول ) العريضة.
- مقاومة عالية للحت.
- مقاومة عالية للماء، أداء مثالي في المناطق المغمورة.
- يتمتع بمقدار ضئيل للانكماش، وبالتالي لا يتشقق.
- لون منتظم، مما يوفر مظهراً جميلاً 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 15 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 معاجين عزل مناسبة من مجموعة فلِكْس سيل التي تنتجها شركة **ayla**.

### المعايير والمقاييس

أَيْلا غِرَاوْتِ فِلِكْس متوافق مع المواصفات التالية :

- BS EN 13888 و ISO 13007-3 بوصفه روبة بلاط اسمنتية محسنة مع مقاومة عالية للحت وامتصاصية مخفضة للماء ( CG2AW )

### طريقة الاستعمال تحضير الأسطح

قبل البدء بالترويب يجب التأكد أن لاصق البلاط قد تصلب بشكل كاف، يلزم ترك الأسطح لمدة 24 ساعة قبل البدء بترويبها للتأكد من تصلب اللاصق، ما لم تستعمل لواصل 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 15 مم لتجنب التهدل.

### الخط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو متقارب مزود بريشة مناسبة.

يتم إضافة 0.9 - 1.00 لتر من الماء النظيف لكل كيس وزن 5 كغم إلى وعاء نظيف ( ما يعادل نسبة 0.18 - 0.2 ماء إلى بودرة ).

# آيلاغراوت فلكس

## Aylagrou Flex

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 أعد 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 مالج مطاطي مناسب لتعبئة الفراغات ب آيلاغراوت فلكس بشكل كامل.

• قم بإزالة الروبة الزائدة عن سطح البلاط مباشرة بواسطة تمرير السكينه أو المالج بشكل قطري على الأسطح.

• عندما تبدأ الروبة بالتصلب (عادة بعد 30 - 40 دقيقة في الظروف العادية)، استخدم اسفنجة مبللة لإزالة الروبة الزائدة وتسوية الفراغات المعيبة 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 بالقيام في ذلك قد يسبب صعوبة إزالة الروبة مما يؤدي إلى ضرورة استخدام وسائل ميكانيكية لتنظيف الأسطح الأمر الذي قد يسبب احداث خدوش عليها.

### التنظيف

كل الأدوات المستخدمة يجب ان تنظف فوراً بالماء بعد الانتهاء من استخدامها.

المواد المتصلبة تنظف بطريقة ميكانيكية.

### التعبئة

منتج آيلاغراوت فلكس متوفر بأكياس وزن 5 كغم.

### التغطية

يمكن حساب التغطية التقريبية لبودرة ( المكون الصلب ) لمادة آيلاغراوت فلكس بناء على المعادلة التالية :

$$\text{التغطية ( م}^2 \text{ / كغم )} = \frac{6}{\text{د} + 1 + \frac{\text{ج}}{0.02} + \text{ب}^*}$$

### 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

J04050421

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 فلكس 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 فلكس 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 فلكس 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

