

# منتج جاهز من Pragma

بدیل لمنتج Elastik Eco



لاصق عضوي جاهز للاستخدام يتميز بقوة التصاق عالية، مع خاصية عدم الانزلاق الرأسي وقابل للتعديل لفترة أطول بعد وضعه. لبلاط البورسلين والسيراميك والرخام والحجر الطبيعي.

1. قابلية ممتازة في التطبيق
2. خالٍ من المذيبات
3. مناسب للاستخدام الداخلي

kerakoll

## مجالات التطبيق

### ← الاستخدام

لتركيب بلاط السيراميك على الأرضيات والجدران الداخلية.

### الأسطح:

- طبقات تسوية معدنية أو قائمة على الأسمنت
- لباسة أسمنتية وجبسية وسكاجيولا
- ألواح الجبس والطوب الجبسي والبلوكات الخرسانية والجدران الخرسانية الخلوية
- الخرسانة مسبقة الصب والخرسانة حديثة الصب
- الجبس أو الأنهدريت
- ألواح الخشب الحبيبي، أو الخشب الرقائقي أو مواد مماثلة

### المواد:

- بلاط البورسلين، والألواح رفيعة السمك، وبلاط السيراميك، وبلاط كلينكر، وكوتو، والموزاييك الزجاجية والسيراميكية، بجميع الأنواع والمقاسات
- الحجر الطبيعي، والمواد المعاد تكوينها والرخام غير المعرض لإعادة التشكيل أو التبقيع الناتجة عن امتصاص الماء
- ألواح من مواد عزل حراري أو صوتي

### الاستخدامات:

- للأرضيات والحوائط الداخلية، بما في ذلك الأماكن الرطبة كالحمامات والدش والمطابخ
- للاستخدام المنزلي
- للاستخدام التجاري
- للاستخدام الصناعي

### لا يُستخدم على:

- التطبيقات الخارجية
- الأسطح الرطبة أو الأسطح المعرضة لتصادم الرطوبة
- في البيئات ذات التعرض الدائم للمياه
- بلاط السيراميك منخفض الامتصاص على أسطح غير ماصة.

## تعليمات الاستخدام

### ← تجهيز الأسطح

يجب أن يكون سطح التثبيت مستوي وجاف وخالي من الغبار والزيوت والشحوم ويدون رطوبة صاعدة أو أجزاء مفتتة. سيتم معالجة أي تفاوت في السطح مسبقاً باستخدام مواد تشطيب ملائمة. عادة لا يلزم استخدام طبقة أساس عند التركيب على الجبس أو الأنهدريت. ومع ذلك، تحقق من أن سطح التثبيت جاف تماماً، ومنفذ بطبقة واحدة متماسكة وخالية من أي طبقة تشطيب رقيقة قد تكون مثبتة بشكل غير كافٍ، وبالتالي غير مناسبة لتركيب البلاط.

### ← مرحلة التجهيز

منتج **Pragma Ready** جاهز للاستخدام ولا يحتاج لأي تجهيز. على أي حال، قبل الاستخدام يُنصح بإعادة خلط المنتج جيداً داخل العبوة لضمان تجانس الخليط. يتميز منتج **Pragma Ready** بخاصية تكسوتروبية عالية، مما يسمح باستخدامه أيضاً على الجدران. يمكن الاحتفاظ بأي كمية فائضة من اللاصق لاستخدامها لاحقاً بإعادة إحكام إغلاق العبوة.

### ← التطبيق

يجب تطبيق **Pragma Ready** مباشرة على السطح باستخدام مسطرة مسننة مناسبة، مع استخدام كمية كافية من اللاصق لضمان تغطية الوجه الخلفي للبلاط بالكامل. تُركَّب البلاطات بينما يكون اللاصق لا يزال طرياً، مع الضغط برفق لضمان التصاق مثالي. لا يلزم عادةً ترطيب بلاط السيراميك مسبقاً، مع ضرورة التأكد من خلوه من الغبار أو الأوساخ. يُرجى مراعاة الفواصل الإنشائية وفواصل التقسيم والفواصل المحيطة الموجودة في الطبقات التحتية. يجب الالتزام باللوائح المحلية المطبقة عند إنشاء فواصل التمدد المرنة.

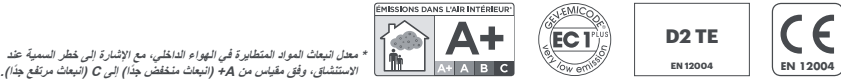
وفقاً للمعيار **UNI 11493**، يجب تقسيم السطح بواسطة الفواصل إلى مساحات بالأبعاد التالية:

- $\approx 10$  متر<sup>2</sup> عند الاستخدام الخارجي
- $\approx 25$  متر<sup>2</sup> عند الاستخدام الداخلي

### ← التنظيف

يمكن إزالة أي آثار متبقية من **Pragma Ready** من الأدوات والأسطح المغطاة بالماء قبل تصلب المنتج.

الشهادات والاعتمادات



\* معدل انبعاث المواد المتطايرة في الهواء الداخلي، مع الإشارة إلى خطر السمية عند الاستنشاق، وفق مقياس من A+ (انبعاث منخفض جدًا) إلى C (انبعاث مرتفع جدًا).

ملخص

يتم تركيب بلاط السيراميك والبورسلين والرخام باستخدام لاصق عضوي جاهز للاستخدام، عالي الالتصاق، عديم الانزلاق العمودي، بزمان مفتوح ممتد، ومتوافق مع المعيار EN 12004 – الفئة D2 TE، مثل *Pragma Ready* من كيراكول اس بي ايه. يجب استخدام مالج مسنن بعرض \_\_\_ ملم للحصول على معدل استهلاك تقريبي ~ \_\_\_ كجم/م<sup>2</sup>. يجب مراعاة الفواصل القائمة، وإنشاء فواصل تقسيم مرنة كل \_\_\_ م<sup>2</sup>. يجب تركيب البلاط بفواصل بعرض \_\_\_ ملم.

| البيانات الفنية المتوافقة مع معيار جودة كيراكول |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| الشكل الخارجي                                   | معجون أبيض                                                                |
| العبوة                                          | أكياس 17 كجم                                                              |
| مدة الصلاحية                                    | حوالي 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج في العبوة الأصلية المغلقة                 |
| تحذير                                           | يُحفظ بعيداً عن الصقيع، ويُتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس ومصادر الحرارة |
| السماعة                                         | من 2 إلى 10 ملم                                                           |
| نطاق درجة حرارة التطبيق                         | من 10+ °م إلى 35+ °م                                                      |
| مدة صلاحية الخليط عند 23+ درجة مئوية            | ≤ 45 دقيقة                                                                |
| مدة الاستخدام أثناء الفتح                       | ≤ 30 دقيقة                                                                |
| قابلية التعديل                                  | ≤ 1 ساعة                                                                  |
| قابلية التحميل بالمشي                           | ≈ 24 ساعة                                                                 |
| حشو الفواصل                                     | ≈ 12 ساعات للجدران و24 ساعة للأرضيات                                      |
| الفترة قبل الاستخدام العادي                     | ≈ 7 أيام                                                                  |
| الاستهلاك                                       | ≈ 1.5 – 5 كجم/م <sup>2</sup>                                              |

القيم مأخوذة عند 23+ °م، ورطوبة نسبية 50%، وبدون تهوية. قد تختلف البيانات باختلاف الظروف الخاصة في موقع البناء، بما في ذلك درجة الحرارة والتهوية ومستوى امتصاص الطبقة التحتية والمواد التركيبية.

| الخصائص                                                       |                                   |                                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| جودة الهواء الداخلي (VOC) - انبعاث المركبات العضوية المتطايرة |                                   |                                  |
| مطابقة المعايير                                               | EC 1 plus GEV-Emicode             | معتمد من GEV برقم 20567/11.01.02 |
| تقنية متقدمة                                                  |                                   |                                  |
| مقاومة الاحتكاك بعد 14 أيام                                   | $\leq 2.5$ نيوتن/ملم <sup>2</sup> | EN 12004-2                       |
| قوة الالتصاق على الخرسانة بعد 28 يوم                          | $\leq 2$ نيوتن/ملم <sup>2</sup>   | EN 12004-2                       |
| اختبار المتانة:                                               |                                   |                                  |
| - مقاومة الاحتكاك بعد التقادم الحراري                         | $\leq 2.5$ نيوتن/ملم <sup>2</sup> | EN 12004-2                       |
| - مقاومة الاحتكاك بعد الغمر في الماء                          | $\leq 0.5$ نيوتن/ملم <sup>2</sup> | EN 12004-2                       |
| - مقاومة الاحتكاك بعد التعرض لدرجة حرارة مرتفعة               | $\leq 2$ نيوتن/ملم <sup>2</sup>   | EN 12004-2                       |
| الانزلاق العمودي                                              | $\geq 0.5$ ملم                    | EN 12004-2                       |
| درجة حرارة الاستخدام                                          | من 30- °م إلى 80+ °م              |                                  |
| مطابقة المعايير                                               | D2 TE                             | EN 12004                         |

القيم مأخوذة عند +23 °م، ورطوبة نسبية 60%، وبدون تهوية. قد تختلف البيانات حسب الظروف الخاصة الفعلية في موقع البناء.

## تحذير

← قد تؤثر درجة الحرارة والتهوية وامتصاص السطح ونوع المواد المربكة على زمن عمل اللاصق ومدة تصلبه  
← عند الحاجة، اطلب نشرة بيانات السلامة  
← لمزيد من الاستفسارات، يُرجى التواصل مع خدمة الدعم الفني لشركة كيراكول: **+39 0536 811 516**  
**www.kerakoll.com/contatti**

← يجب الالتزام بجميع المعايير والقوانين المحلية  
← يُخزن المنتج ويُستخدم في درجة حرارة تزيد عن 5 درجات مئوية.  
تجنب تعرض المنتج للصلقيع  
← لا يُستخدم اللاصق لتسوية التفاوتات  
← ضع البلاط واضغطه على المادة اللاصقة حديثة التطبيق، مع التأكد من أنها لم تتشكل لها طبقة سطحية  
← لا يُستخدم في التطبيقات الخارجية أو في حمامات السباحة، أو في الأماكن التي تتواجد فيها الماء باستمرار