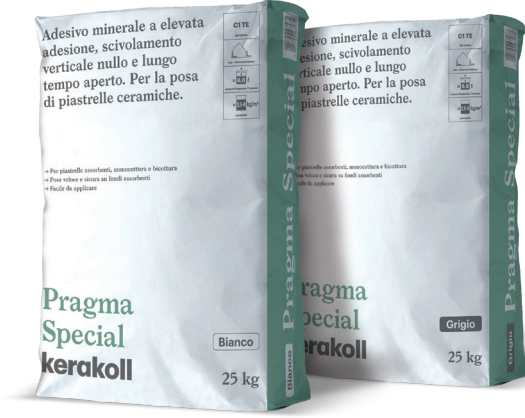


Pragma Special



كبدیل للمنتجین Super Bio و Super Eco

لاصق عالي الأداء، مع خاصية عدم الانزلاق الرأسي قابل للتعديل لفترة أطول بعد تطبيقه. مُخصص لتركيب بلاط السيراميك.

1. مناسب لبلاط السيراميك أحادي الحرق وثنائي الحرق، وكذلك للبلاط عالي الامتصاص
2. تركيب سريع وآمن على الأسطح الماصة
3. سهل الاستخدام

kerakoll

مجالات التطبيق

← الاستخدام الأسطح:

- اللبائسات الأسمنتية والمونة الأسمنتية الجيرية
- طبقات تسوية معدنية أو قائمة على الأسمنت
- الجبس والتهديريت (1)

(1) بعد تطبيق **Active Prime Fix** أو **Active Prime Grip**

المواد:

- بلاط سيراميك
- موزاييك سيراميك

الاستخدامات:

- للأرضيات والحوائط
- مناسب للاستخدام الداخلي - والخارجي
- للاستخدام المنزلي
- للاستخدام التجاري
- للاستخدام الصناعي

لا يُستخدم على:

- ألواح الجبس
- أرضيات السيراميك القديمة أو الرخام أو الحجر الطبيعي
- أنظمة التدفئة الأرضية
- الأسطح عالية المرونة
- البلاستيك أو المواد المرنة أو المعادن أو الأخشاب
- الأسطح الرطبة أو الأسطح المعرضة لتصادم الرطوبة
- البيئات ذات التعرض الدائم للمياه
- منتجات العزل المائي التفاعلية ذات الأساس العضوي

(مثل **RM** طبقاً للمعيار **EN 14891**)

تعليمات الاستخدام

← تُحال تعليمات الاستخدام، عند الاقتضاء، إلى المعيار الإيطالي **UNI 11493** "تركيب بلاط السيراميك على الأرضيات والحوائط". تعليمات التخطيط والتركيب والصيانة".

← تجهيز السطح (طبقاً للمعيار **UNI 11493** البند 7.3)

يجب أن تكون جميع الأسطح مستوية ومعالجة بالكامل وسليمة ومتماسكة وصلبة ومقاومة وجافة وخالية من أي مواد تمنع الالتصاق ومن الرطوبة الصاعدة (صنع في المملكة المتحدة) - يجب أن تكون جميع الأسطح مستوية ومعالجة وسليمة ومتماسكة وصلبة ومقاومة وجافة وخالية من أي مواد مانعة للالتصاق ومن الرطوبة الصاعدة (صنع في الهند). يُفضل ترطيب الأسطح الأسمنتية شديدة الامتصاص قبل التطبيق أو تطبيق طبقة واحدة من **Active Prime Fix** أو **Active Prime Grip**. يجب تدعيم الركائز ذات التماسك السطحي الضعيف، مثل طبقات التسوية والمحارة التي تُظهر بنية بلورية ضعيفة في المليمترات الأولى من السُمك، والتي يمكن كشطها بسهولة، وذلك باستخدام **Keradur Eco**، وهو مَقَوٍّ عميق مائي الأساس، يُطبق بطبقة واحدة أو أكثر وفقاً للتعليمات، إلى أن يتم الحصول على سطح لا يزال ماصاً ولكن متماسكاً.

بالنسبة للأسطح عالية الامتصاص، عند التركيب على طبقات التسوية أو المحارة المتماسكة ولكن عالية الامتصاص، وفي المناخات الدافئة أو عند وجود تهوية مباشرة، يُوصى بتطبيق طبقة واحدة أو أكثر مسبقاً من البرايمر **Active Prime Fix** أو **Active Prime Grip** وفقاً للتعليمات، وذلك للحد من امتصاص الماء وتحسين قابلية فرد اللاصق.

← مرحلة التجهيز

كمية ماء الخلط (وفق **EN 12004-2**):

- اللون الرمادي $\approx 28\%$ من الوزن
- اللون الأبيض $\approx 30\%$ من الوزن

← التنظيف

نظف الأدوات وأزل أي بقايا من المنتج عن الأسطح باستخدام الماء طالما اللاصق لم يجف بعد. بعد التصلب، لا يمكن إزالة اللاصق إلا بالوسائل الميكانيكية.

كمية ماء الخلط في موقع العمل:

- اللون الرمادي $\approx 6,6$ لكل كيس **25 كجم**
- اللون الأبيض $\approx 6,8$ لكل كيس **25 كجم**

كمية المياه المذكورة على العبوة إرشادية. يُمكن الحصول على خلطات بقوام تكسوتروبي متغير حسب طبيعة التطبيق المطلوب. إن إضافة ماء إضافي لا تحسّن قابلية تشغيل المنتج، وقد تؤدي إلى حدوث انكماش خلال المرحلة اللدنة من التجفيف، مما ينتج عنه انخفاض في الأداء النهائي، مع تراجع في مقاومة الضغط وقوة الالتصاق بالسطح.

← طريقة التطبيق (وفق **UNI 11493** البند 11/7.9)

لضمان أقصى قوة التصاق، يجب وضع كمية كافية من اللاصق لتغطية السطح الخلفي للمادة بالكامل.

في حالة المقاسات الكبيرة المستطيلة ذات الأبعاد التي تزيد على **60 سم** ومع السماكات المنخفضة، قد يكون من الضروري وضع اللاصق مباشرة على السطح الخلفي للمادة.

افحص العينات للتأكد من وصول اللاصق إلى السطح الخلفي للمادة.

يُرجى مراعاة الفواصل الإنشائية وفواصل التقسيم والفواصل المحيطية 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:

- ≈ 10 متر² عند الاستخدام الخارجي
- ≈ 25 متر² عند الاستخدام الداخلي

ملاحظات خاصة

EN 12004 – الفئة C2 TE. يُرجى استشارة كيراكول وورلدوايد جلوبيال سيرفيس لتحديد مدى ملاءمة استخدام هذا المنتج في التطبيقات التالية: التركيب على الأسطح القابلة للتشكيل، وجدران ألواح الجبس، والطبقات المزودة بأنظمة تدفئة أرضية، والخرسانة المسلحة منخفضة الامتصاص أو غير الماصة، والبلاطات كبيرة المقاس المركبة في التطبيقات الخارجية أو في البيئات ذات الرطوبة الدائمة.

← تطبيقات خاصة: تتيح خاصية عدم الانزلاق العمودي في **Pragma Special** تركيب جميع أنواع بلاط السيراميك، بدءًا من الأعلى أو بشكل قطري، بدقة وسرعة عاليتين. يمنح استبدال ماء الخلط بمادة **Top Latex Eco**، وهي عامل مرّن، اللاصق قدرة أكبر على إعادة التشكيل العرضي ومقاومة أعلى للماء ومقاومة شدّ أكبر، دون التأثير على زمن الفتح أو قابلية التعديل. إن **Pragma Special**، عند إضافة **Top Latex Eco** إليه، يتجاوز متطلبات الأداء المحددة في المعيار

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 باستخدام لاصق ذو أساس معدني عالي الالتصاق، غير قابل للانزلاق العمودي، بزمان مفتوح ممتد، أحادي المكون، ومتوافق مع المعيار **EN 12004 – الفئة C1 TE**، مثل **Pragma Special** من شركة كيراكول اس بي ايه. يجب أن تكون الركائز متماسكة وخالية من أي مواد مفتتة أو متقشرة وتُظفَى ومُعالَجة بالكامل، بعد اكتمال المدة اللازمة للمعالجة لتقليل تأثير الانكماش الرطوبي. يجب استخدام مالج مسنّن بعرض ____ ملم للحصول على معدل استهلاك تقريبي ≈ ____ كجم/م². يجب مراعاة الفواصل القائمة، وإنشاء فواصل تقسيم مرنة كل ____ م² من السطح المتصل. يجب تركيب بلاط السيراميك باستخدام فواصل بعرض ____ ملم.

البيانات الفنية المتوافقة مع معيار جودة كيراكول

النشك الخارجي	مسحوق مُجهّز مسبقًا باللونين الأبيض أو الرمادي
العبوة	أكياس بوزن 25 كجم
مدة الصلاحية	حوالي 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في العبوة الأصلية المغلقة، يُحفظ بعيدًا عن الرطوبة.
السماعة	من 2 إلى 15 ملم
نطاق درجة حرارة التطبيق	من 5+ °م إلى 35+ °م
مدة الاستخدام بعد الخلط	≤ 4 ساعات
مدة الاستخدام أثناء الفتح	≤ 30 دقيقة
قابلية التحميل بالمشي	≈ 24 ساعة
حشو الفواصل	≈ 8 ساعات للجدران/و 24 ساعة للأرضيات
الفترة قبل الاستخدام العادي	≈ 7 أيام
الاستهلاك	≈ 2.5 – 6 كجم/م ²

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 الفرعية.

الخصائص		
جودة الهواء الداخلي (VOC) - انبعاث المركبات العضوية المتطايرة		
مطابقة المعايير	EC 1 plus GEV-Emicode	معتمد من GEV برقم 16967/11.01.02
تقنية متقدمة		
قوة الاحتكاك لبلاط السيراميك بعد 28 يومًا	≤ 1 نيوتن/ملم ²	ANSI A-118.1
قوة الاحتكاك على الخرسانة بعد 28 يومًا	≤ 1 نيوتن/ملم ²	EN 12004-2
اختبار المتانة:		
- مقاومة الالتصاق بعد التعرض للحرارة	≤ 0.5 نيوتن/ملم ²	EN 12004-2
- مقاومة الالتصاق بعد الغمر في الماء	≤ 1 نيوتن/ملم ²	EN 12004-2
- مقاومة الالتصاق بعد دورات التجمد والذوبان	≤ 1 نيوتن/ملم ²	EN 12004-2
الانزلاق العمودي	≥ 0.5 ملم	EN 12004-2
درجة حرارة الاستخدام	من -30 °م إلى +80 °م	
مطابقة المعايير	C1 TE	EN 12004

القيم مأخوذة عند +23 °م، ورطوبة نسبية 50%، وبدون تهوية. قد تختلف البيانات حسب الظروف الخاصة الفعلية في موقع البناء.

تحذير

- ← يجب الالتزام بجميع المعايير والقوانين المحلية
- ← لا يُستخدم اللاصق لتسوية التفاوتات أو العيوب السطحية التي تزيد على 15 ملم
- ← ضع البلاط واضغطه على المادة اللاصقة حديثة التطبيق، مع التأكد من أنها لم تتشكل لها طبقة سطحية
- ← تجنب تعرض اللاصق للمطر المباشر والتجمد لمدة 24 ساعة على الأقل
- ← قد تؤثر درجة الحرارة والتهوية وامتصاص السطح ونوع المواد المركبة على زمن عمل اللاصق ومدة تصلبه
- ← استخدم مسطرة مسننة تناسب أبعاد لبلاط
- ← استخدم طريقة الطفو اللاصق لجميع التركيبات الخارجية
- ← 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