منتج Pragma Pro S1

بديل لمنتج Bioflex S1

لاصق معدني عالي الأداء وقابل للتشكيل، مع خاصية عدم الانزلاق الرأسي و مدة استخدام أطول لبلاط البورسلين والسيراميك والرخام والحجر الطبيعي.

1. سهل الفرد وذو قابلية تشغيل عالية
2. للبلاط كبير الحجم وللتركيب فوق الأرضيات القائمة
3. قابل للتعديل لفترة أطول بعد وضعه

kerakoll

مجالات التطبيق

← الاستخدام
الأسطح:
- طبقات التسوية الأسمنتية والملاط
- طبقات التسوية الجافة (1)
- طبقات لياسة أسمنتية وجيرية
- الخرسانة
- الخرسانة الخلوية
- ألواح الجبس
- الجبس والأنهيدريت (1)
- أنظمة التدفئة
- المنتجات المقاومة للماء
- للتركيب فوق الأرضيات القائمة
- الألواح الإسمنتية الليفية
- أنظمة ألواح العزل الحراري
- ألواح العزل

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

المواد:
- بلاط سيراميك
- بلاط بورسلين
- مقاس كبير
- بلاط تيراكوتا
- بلاط كلينكر
- الرخام والحجر الطبيعي
- الموزاييك بمختلف أنواعه
- ألواح داخلية عازلة للصوت والحرارة

الاستخدامات:
- للأرضيات والحوائط
- مناسب للاستخدام الداخلي - والخارجي
- التركيب فوق طبقات قائمة
- الواجهات
- التراسات والشرفات
- أحواض السباحة والنوافير
- مرافق الساونا والسبا
- للاستخدام المنزلي
- للاستخدام التجاري
- للاستخدام الصناعي
- عناصر تأثيث الشوارع

لا يُستخدم على:
- الأسطح الخشبية أو المعدنية أو البلاستيكية أو المواد المرنة، وكذلك الأسطح المعرضة للاهتزازات
- طبقات التسوية والملاط والمحارة والخرسانة غير المُعالجة والمتأثرة بانكماش الجفاف بشكل كبير
- منتجات العزل المائي ذات الأساس العضوي (مثل RM طبقًا 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 (طبقًا للمعيار UNI 11493 البند 7.3)
يجب أن تكون جميع الأسطح مستوية ومعالجة وسليمة ومتماسكة وصلبة ومقاومة وجافة وخالية من أي مواد مانعة للالتصاق ومن الرطوبة الصاعدة. يُفضَّل ترطيب الأسطح الأسمنتية شديدة الامتصاص قبل التطبيق أو تطبيق طبقة واحدة من Active Prime Fix أو Active Prime Grip.

← مرحلة التجهيز
كمية ماء الخلط (وفق EN 12004-2):
- اللون الرمادي ≈ 26.5% من الوزن
- اللون الأبيض ≈ 32% من الوزن

كمية ماء الخلط في موقع العمل:
- اللون الرمادي ≈ 6/لكل كيس 25 كجم
- اللون الأبيض ≈ 6.6 لكل كيس 25 كجم

كمية المياه المذكورة على العبوة إرشادية. يُمكن الحصول على خلطات بقوام تكسوتروبي متغير حسب طبيعة التطبيق المطلوب.

← طريقة التطبيق (وفق UNI 11493 البندان 7.9/ 11)
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.
وفقًا للمعيار UNI 11493، يجب تقسيم السطح بواسطة الفواصل إلى مساحات بالأبعاد التالية:
- ≈ 10 متر² عند الاستخدام الخارجي
- ≈ 25 متر² عند الاستخدام الداخلي

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

ملاحظات خاصة

← المواد والأسطح الخاصة

- الرخام والحجر الطبيعي: المواد التي تخضع لإعادة التشكيل أو التبقع بسبب امتصاص الماء تتطلب لاصقًا سريع التصلب أو تفاعليًا. قد تختلف خصائص الرخام والحجر الطبيعي عمومًا، حتى عند مقارنتهما بمواد ذات طبيعة كيميائية وفيزيائية مماثلة. لذلك، من الضروري استشارة كيراكول جلوبال سيرفيس للحصول على تعليمات محددة أو لإجراء اختبار على عينة من المادة. في حال عدم توفر تعليمات محددة من المُصنِّع، يجب اختبار ألواح الحجر الطبيعي المعززة بطبقات من طلاء راتنجي أو شبكة بوليمرية أو بطبقات تعزيزية أو معالجات (مثل الحواجز الرطوبية وغيرها) مطبقة على السطح قبل التركيب للتأكد من توافقها مع اللاصق. تحقّق من وجود أي بقايا كثيفة من غبار الصخور الناتج عن القطع، وأزلها في حال وجودها.
- مواد العزل المائي: الألواح البوليمرية الملصقة والعائمة أو الألواح أو الأغشية المصنوعة من البيتومين السائل والقار التي تتطلب وضع طبقة تسوية فوقها.

← تطبيقات خاصة

- الواجهات (وفقًا لمعيار UNI 11493 - البند 7.13.7): يجب أن يضمن السطح قوة شد ≥ 1.0 نيوتن/ملم². يتعين على المصمم تقييم ضرورة اعتماد تثبيت ميكانيكي أمان مناسب عند استخدام عناصر تكسية يتجاوز طول ضلعها 30 سم. يجب دائمًا تطبيق طبقة من اللاصق مباشرة على ظهر البلاطة أو الحجر (وفق طريقة التركيب الهندية).
- يجب تركيب ألواح العزل الحراري والصوتي وفق تعليمات الشركة المصنعة.
- يجب تثبيت ألواح الجبس والألواح الإسمنتية الليفية بإحكام على هياكل معدنية مخصصة.

الشهادات والاعتمادات

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

ملخص

يتم تركيب بلاط البورسلين والسيراميك والموزاييك والرخام والجرانيت والأحجار الطبيعية باستخدام لاصق معدني عالي الأداء، قابل لإعادة التشكيل، غير قابل للانزلاق الرأسي، وبمدة فتح طويلة، مطابق للمعيار EN 12004 – الفئة C2 TE S1، مثل Pragma Pro S1 من كيراكول اس بي ايه. يجب أن تكون الركائز متماسكة وخالية من أى مواد مفتتة أو منقشرة ونظيفة ومُعالجة بالكامل، بعد اكتمال المدة اللازمة للمعالجة لتقليل تأثير الانكماش الرطوبي. يجب استخدام مالج مسنَّن بعرض___ ملم للحصول على معدل استهلاك تقريبي ≈ ___ كجم/م². يجب مراعاة الفواصل القائمة، وإنشاء فواصل تقسيم مرنة كل ___ م² من السطح المتصل. يجب تركيب البلاط باستخدام فواصل بعرض _____ ملم.

البيانات الفنية المتوافقة مع معيار جودة كيراكول		
الشكل الخارجي	مسحوق مُجهَّز 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.	
السماكة	من 2 إلى 15 ملم	
نطاق درجة حرارة التطبيق	من +5 °م إلى +35 °م	UNI 11493 - 8.3
مدة صلاحية الخليط عند +23 درجة مئوية	≤ 3 ساعات	
وقت الفتح عند +23 °م	≤ 30 دقيقة	EN 12004-2
التحمل بالمشي/ حشو الفواصل عند +23 °م:	≈ 20 ساعة	
التحمل بالمشي/ حشو الفواصل عند +5 °م:	≈ 50 ساعة	
حشو الفواصل على الجدران عند +23 °م	≈ 15 ساعة	
جاهز للاستخدام عند +23 °م / +5 °م:		
- لاستخدام الحركة الخفيفة	≈ 2 – 3 أيام	
- لاستخدام الحركة الثقيلة	≈ 3 – 7 أيام	
- حمامات السباحة (+23 °م)	≈ 14 يوم	
الاستهلاك	≈ 2.5 – 6 كجم/ م²	

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 المركّبة.

الخصائص		
جودة الهواء الداخلي (VOC) - انبعاث المركبات العضوية المتطايرة		
مطابقة المعايير	EC 1 plus GEV-Emicode	معتمد منGEV برقم 20567/11.01.02
تقنية متقدمة		
مقاومة الاحتكاك (على بلاط البورسلين) بعد 28 يومًا	≥ 2 نيوتن/ملم²	ANSI A-118.4
مقاومة الالتصاق (بالشد على الخرسانة / بلاط البورسلين) بعد 28 يومًا	≥ 2 نيوتن/ملم²	EN 12004-2
اختبار المتانة:		
- مقاومة الالتصاق بعد التعرض للحرارة	≥ 1 نيوتن/ملم²	EN 12004-2
- مقاومة الالتصاق بعد الغمر في الماء	≥ 1 نيوتن/ملم²	EN 12004-2
- مقاومة الالتصاق بعد دورات التجمد والذوبان	≥ 1 نيوتن/ملم²	EN 12004-2
الانزلاق العمودي	≤ 0.5 ملم	EN 12004-2
قابلية التشكيل العرضي	≥ 2,5 ملم	EN 12004-2
درجة حرارة الاستخدام	من -30 درجة مئوية إلى +80 درجة مئوية	
مطابقة المعايير	C2 TE S1	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
← يجب حماية اللاصق من المطر المباشر لمدة لا تقل عن 24 ساعة
← قد تؤثر درجة الحرارة والتهوية وامتصاص السطح ونوع المواد المركّبة على زمن عمل اللاصق ومدة تصلبه
← يُستخدم مشط مسنّن بالمقاس المناسب وفق أبعاد البلاطة
← يجب تطبيق تغطية كاملة باللاصق في جميع 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

تم إجراء آخر تحديث لهذه المعلومات في ديسمبر 2025؛ ويُرجى ملاحظة أنه قد تُجري كيراكول اس بي ايه إضافات و/أو تعديلات عليها بمرور الوقت؛ وللاطلاع على أحدث إصدار، يرجى زيارة www.kerakoll.com. لذلك تقتصر مسؤولية كيراكول اس بي ايه عن صحة المعلومات ودقتها وتحديثها المقدمة فقط عند الحصول عليها مباشرة من موقعها المؤسسي. تعتمد نشرة البيانات الفنية الواردة هنا على خبرتنا الفنية والعملية. نظرًا لعدم إمكانية التحقق المباشر من ظروف موقع البناء وطريقة تنفيذ الأعمال، فإن هذه المعلومات تُعد مؤشرات عامة لا تُلزم كيراكول اس بي ايه بأي حال من الأحوال. لذلك يُنصح بإجراء اختبار مبدئي للتحقق من ملاءمة المنتج لأغراضك.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System
ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

شركة كيراكول اس بي ايه
شارع ديللارتيجياناتو 9
41049 ساسولو - (MO)

+39 0536 816 511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com