تكنو كرافت ذاتية التسوية

الوصف

ذراع التسوية الأسمنتي الجاهز للاستخدام، عالي القوة، غير قابل للتقشير وذاتي التسوية.

GRİ
GREY
GRAU
GRIS
رمادي

TS EN 13813-مواد وأذرع التسوية المطبقة على الأرض-المميزات والمتطلبات الركام الناعم فئة CT-C25-F3.
CT: قائم على الأسمنت

F3: قوة الانثناء > 3 نيوتن/مم^{2}C25: قوة الضغط > 25 نيوتن/مم^2

أماكن الاستخدام

- في الداخل وفي البيئات الجافة ذات الحركة القليلة
- في مراكز التسوق والمستشفيات والمحلات التجارية والمكاتب والفنادق
- يُستخدم لإزالة العيوب الموجودة على السطح قبل وضع السيراميك والحجر الطبيعي والخشب والباركيه والطلاءات البلاستيكية.

نقاط يجب الانتباه إليها

- لا يطبق على الخشب أو OSB أو PVC أو البيتومين أو الأرضيات المعدنية. (الملاط أسمنتي ولا يلتصق).
- تجنب التطبيق تحت الرياح القوية. يجب تطبيقه عندما تكون درجة حرارة السطح بين +5 ^{0}درجة مئوية و+25 ^{0}درجة مئوية. في المناطق المكشوفة أو المناطق المعرضة للشمس بشكل مفرط، ترتفع درجات حرارة الأرض بسرعة وهذا يزيد من امتصاص السطح للماء. وبما أن السطح سيمتص الماء في الملاط بسرعة، فإن الملاط يجف بسرعة ولا يمكن أن يلتصق جيداً بالسطح ويتكسر بعيداً عن السطح.
- لا يتم تطبيقه على الأرضيات التي ستكون فيها حركة عالية (أرضيات الميزانين ودرجات السلالم) وحركة المرور الكثيفة جداً (حظائر الطائرات، أرضيات المصانع، الأرضيات الصناعية، ورش العمل الشاقة، إلخ).
- لا يوصى باستخدامه على الأغشية غير المنفذة للسوائل المطبقة مسبقاً أو على الأسطح ذات النظام غير المنفذ. يجب تفضيل مواد ذراع التسوية الصناعية على مثل هذه الأسطح.
- إنها ليست مادة طلاء علوي. لا ينبغي تركه مفتوحاً بعد التطبيق.
- غير مناسبة للمنحدرات الأكبر من 1%.
- لا تعطِ المادة ماءً أكثر من اللازم. وإلا سيتعرق السطح ويحث تذبذب في اللون.
- يجب أن يتم التطبيق بواسطة أشخاص لديهم معرفة سابقة بالتطبيق.
- يجب أن تكون سماكة التطبيق 10 مم كحد أقصى للطبقة الواحدة. بالنسبة للتطبيقات التي يتراوح سمكها بين 10 و30 ملم، يتم إضافة الرمل ويمكن وضع طبقة أخرى.
- يوصى باستخدام قفازات واقية أثناء الاستخدام. لمزيد من التدابير الوقائية المفصلة، يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات سلامة المواد الخاصة بالمنتج.

المزايا

- مكون واحد، سهل التحضير والتطبيق.
- ينتشر ويستوي من تلقاء نفسه.
- يمكن وضع المواد اللاصقة القائمة على الأسمنت والإيبوكسي والبولي يوريثين عليه.
- يوفر سهولة التطبيق بإضافة الماء فقط في موقع البناء.
- يمكن ضخه.
- يمكن استخدامه لتسوية الأرضيات بين 1-10 ملم. (يمكن استخدامه مع إضافة الرمل بين 10-30 ملم.

شركة فارليك للتعدين والطاقة الحرارية الأرضية للتعدين والبناء والتشييد والتجارة
أنقرة / CENTRE: Beştepe Mah.No.1/113 Yenimahalle
مصنع أنطاليا: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No. 14 Döşemaltı/Antalya
البريد الإلكتروني info@kraftbau.com.tr
تيل: 444 6 190 6
Kraftbau.com.tr

تكنو كرافت ذاتية التسوية

ورقة البيانات الفنية

تحضير السطح

سطح الخرسانة

يجب أن يكون السطح الخرساني المراد تطبيقه نظيفاً وأملس وخالياً من الطلاء والصدأ والزيت والشمع والجص والأسفلت واللاتكس وبقايا البارافين التي قد تمنع التصاق الملاط. إذا كان التطبيق سيتم على خرسانة جديدة، يجب أن تكون الخرسانة مستقرة بما فيه الكفاية واكتسبت قوتها (قوة ضغط لا تقل عن 25 نيوتن/مم ^{2}، وقوة شد لا تقل عن 1.5 نيوتن/مم ^{2}). يجب تنظيف بقايا مواد المعالجة المطبقة بعد صب الخرسانة بالطرق الميكانيكية قبل تطبيق ذراع التسوية. يفضل بشكل عام استخدام المواد القائمة على البارافين والشمع في معالجة الخرسانة.

نظراً لأن هذه المواد تعتمد على الزيت، فإنها تمنع الملاط المراد تطبيقه من الالتصاق بالسطح. في تطبيقات الطقس الحار (إذا كانت درجة حرارة السطح أعلى من +25 ^{0C})، يجب ترطيب السطح قبل يوم أو يومين من درجة الحرارة المناسبة. هذا سيمنع الملاط من فقدان الماء بسرعة. تأكد من عدم تراكم الماء على السطح قبل التطبيق. من أجل تقليل الفقاعات على سطح ذراع التسوية، يتم تطبيق طبقة TECHNO KRAFT التمهيدي كطبقة واحدة دون تخفيف. لا تبدأ في تسوية الأرضية قبل أن يجف الدهان التمهيدي (انتظر 24 ساعة على الأقل).

الأسطح الماصة (الأسطح المسامية)

على الأسطح عالية الامتصاص، يجب تنظيف السطح من الأوساخ والصدأ والزيوت قبل الاستخدام. قبل التطبيق، يتم تخفيف طبقة الطلاء التمهيدي TECHNO KRAFT التمهيدي 1/1 وتوضع على السطح. توضع الطبقة الثانية بعد جفاف الطبقة الأولى دون تخفيفها. لا يبدأ التطبيق قبل أن يجف الطلاء التمهيدي.

الأسطح غير المسامية

لا يوصى باستخدامه على الخرسانة المصقولة (بما في ذلك الأسطح الصلبة المطبقة) والسيراميك والبلاط والأرضيات المطلية بالإيبوكسي والأرضيات المقاومة للماء. نظرًا لأن هذه الأسطح غير مسامية وعليها طبقة واقية تمنع الملاط من الالتصاق بالسطح ولا يمكن للملاط أن يكتسب قوة كافية.

طريقة الاستخدام

يتم خلط 1 كيس (25 كجم) من TECHNO KRAFT التسوية الذاتية مع 7.5-8 كجم من الماء في وعاء نظيف بخلاط يدوي 400-600 دورة في الدقيقة لمدة 5 دقائق على الأقل حتى يتكاثف. بعد الخلط، يجب إراحة المادة وخلطها مرة أخرى وسكبها على السطح المراد تسويته (يجب خلط كيسين كحد أقصى للاستخدام الصحي). تُفرد بالسمك المطلوب باستخدام مجرفة أو مجرفة مسننة. لمنع تكون فقاعات هواء في ذراع التسوية المصبوب على السطح، استخدم أسطوانتين مسننتين (استخدام أسطوانتين مسننتين يعطي نتائج أفضل. يتم التطبيق عن طريق سحب البكرتين المسننتين بشكل عمودي على بعضهما البعض) ويجب استخدام مجرفة إذا لزم الأمر. يجب تطبيق الطلاء (سيراميك، خشب، PVC، إلخ) بعد 3 أيام على الأقل من تطبيق ذراع التسوية. بعد وضع مادة ذراع التسوية على الأرضية، يجب حمايتها من ملامسة الماء. في استخدامات ذراع التسوية، يمكن استخدام المادة المضافة السائلة TECHNO KRAFT محسن الالتصاق الأكريليكي الأكريليكي في الملاط، خاصةً لزيادة صلابة السطح (انظر TECHNO KRAFT محسن الالتصاق الأكريليكي الأكريليكي) إن مادة TECHNO KRAFT محسن الالتصاق الأكريليكي الأكريليكي التمهيدي هي منتج مضاف من البوليمر ويقصر من وقت عمل الملاط. بالنسبة لسمك التطبيق الذي يتراوح بين 10 مم - 30 مم في طبقة واحدة، يمكن إضافة رمل 0-4 مم إلى الملاط بنسبة 30% من الوزن (7.5 كجم رمل في 25 كجم مسحوق). يجب أن يكون الرمل المضاف نظيفاً وجافاً. لا ينبغي أبداً ترك ذراع التسوية مفتوحاً. بعد وضع مادة ذراع التسوية على الأرضية، يجب حمايتها من ملامسة الماء. انتظر 3 أيام على الأقل لتطبيق الطلاء عليها. في نهاية 3 أيام، يمكن إجراء مراقبة الرطوبة بمساعدة مقياس الرطوبة للتأكد من جفاف ذراع التسوية الأرضية. يوصى بالانتظار حتى تصل نسبة الرطوبة في ذراع التسوية إلى 2%-3%. يجب استخدام خلاط ومضخة مزدوجة المرحلة لتطبيقات المضخة. لا تضيف ماءً أكثر من اللازم للحصول على السيولة. إذا تمت إضافة الكثير من الماء، لا يمكن للملاط أن يكتسب قوته ويشكل الماء الزائد في المونة بنية متشققة تشبه الشبكة على السطح.

الاستهلاك

1.6-1.8 كجم/م2 لسمك 1 مم (كيس واحد من الملاط يصنع 1.5 م2 في المتوسط).

المواصفات الفنية

اللون	رمادي
محتوى المادة	يحتوي على إسمنت وحشو معدني وإضافات بوليمرية خاصة ملدنة. مادة ذراع التسوية الأسمنتية المستخدمة في الأجزاء الداخلية للمباني
حجم الحبيبات (EN 12192-1)	< 0.4 مم
قوة الارتباط (EN 13892-8)	≥ 0.2 نيوتن/مم^2(B0.2-F:B) (بعد 28 يوماً - من الخرسانة)
قوة الانثناء (EN 13892-2)	≥ 3.0 نيوتن/مم^2(F5) (بعد 28 يوماً)
قوة الانضغاط (EN 13892-2)	≥ 4 نيوتن/مم ^{2}(بعد 24 ساعة) ≥ 10.0 نيوتن/مم^2(C25) (بعد 28 يومًا) ≥ 25.0 نيوتن/مم^2(C35) (بعد 28 يومًا - مع إضافة مادة TECHNO KRAFT لتعزيز الالتصاق الأكريليكي)
مقاومة التآكل (EN 13892-3)	A3
صلابة السطح (EN 13892-6)	SH30
رد الفعل تجاه الحريق (EN 13501-1)	A1
زمن التجويف (EN 13454-2)	17-18 ساعة
فترة النضج	دقيقة 5 دقائق
نسبة الخلط	25 كجم مسحوق + 7,5-8 كجم ماء

شركة فارليك للتعدين والطاقة الحرارية الأرضية للتعدين والبناء والتشييد والتجارة
أنقرة / CENTRE: Beştepe Mah.No.1/113 Yenimahalle
مصنع أنطاليا: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No. 14 Döşemaltı/Antalya
البريد الإلكتروني info@kraftbau.com.tr
تيل: 444 6 190 6
Kraftbau.com.tr

تكنو كرافت ذاتية التسوية

ورقة البيانات الفنية

سماكة الاستخدام	2 مم على الأقل حتى 10 مم لسماكة استخدام لا تقل عن 10 مم ولا تزيد عن 30 مم، يمكن إضافة رمل 0-4 مم بنسبة 30% بالوزن (7.5 كجم رمل في 25 كجم مسحوق). يجب أن يكون الرمل المضاف نظيفاً وجافاً.
مقاومة درجات الحرارة	-40درجة مئوية/+100درجة مئوية
عمر الحاوية	1 ساعة
مدة الصلاحية	12 شهرًا من تاريخ التصنيع في ظروف التخزين المناسبة عند عدم الاستخدام، يجب أن تكون العبوة مغلقة بإحكام ويجب استهلاك المادة خلال أسبوع واحد على الأكثر.

القيم المذكورة أعلاه صالحة عند +21 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50%.

التعبئة والتغليف والتخزين

الكود	التغليف
KR-6010	TECHNO KRAFT ذاتية التسوية (52 كجم)

قم بتخزين المادة في عبواتها غير المفتوحة في بيئة جافة ومحمية من الصقيع. لا تكدس المنصات فوق بعضها البعض خاصة للتخزين طويل الأجل.

شركة فارليك للتعدين والطاقة الحرارية الأرضية للتعدين والبناء والتشييد والتجارة
أنقرة / CENTRE: Beştepe Mah.No.1/113 Yenimahalle
مصنع أنطاليا: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No. 14 Döşemaltı/Antalya
البريد الإلكتروني info@kraftbau.com.tr
تيل: 444 6 190 6
Kraftbau.com.tr