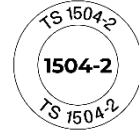


تكنو كرافت® مقوي الأسطح

الوصف

خرسانة أساسها الأسمنت والكوارتز وركام السيليكا، مقواة بالبوليمر، مقوية بالبوليمر، جاهزة للاستخدام، مقوية لسطح الخرسانة يمكن استخدامها عن طريق الرش في شكل مسحوق.



TS EN 1504-2-منتجات وأنظمة حماية وإصلاح الهياكل الخرسانية- الجزء 2-أنظمة حماية الأسطح الخرسانية
تحسين السطح-المقاومة الفيزيائية

أماكن الاستخدام

- في الداخل والخارج،
- في المستودعات والمصانع والورش
- مراكز التسوق والمطاعم،
- يمكن استخدامه في مناطق التحميل والتفريغ، ومواقف السيارات والأرضيات ذات العجلات المطاطية.

نقاط يجب الانتباه إليها

- لا يمكن أن يوفر صلابة طويلة الأمد على الأرضيات ذات حركة المركبات ذات العجلات الحديدية.
- يجب أن تتراوح درجة الحرارة المحيطة والأرضية بين +5 درجة مئوية / +25 درجة مئوية أثناء الاستخدام.
- في تطبيقات مقوي الأسطح الملونة، يجب استخدام مسحوق أقل من 8 كجم/م² من المسحوق. وإلا سيكون للسطح لون فاتح.
- النقطة الأكثر أهمية التي يجب مراعاتها في التطبيقات هي أنه من الضروري العمل وفقاً لنوعية ونوع الخرسانة والطقس والظروف المحيطة. تزداد سرعة التطبيق في الطقس الحار وتباطأ في الطقس البارد. يجب اتباع وقت إعداد الخرسانة لتحديد وقت التطبيق الصحيح.
- يجب أن يكون القائمون على التطبيق من ذوي الخبرة والمهارة في استخدام مقويات السطح.
- تهدف مقويات السطح فقط إلى زيادة مقاومة السطح للتآكل والصدمات للسطح المراد تطبيقه. لا تزيد من قوة الخرسانة (الشد والانحناء والضغط).
- التشققات التي ستحدث على سطح خرسانة ذراع التسوية بعد التطبيق الخاطئ تنعكس على مقوي السطح.
- لا تقم أبداً بإضافة الماء إلى السطح الذي يتم تطبيق مقسي السطح عليه.
- قد تنتج مواد تقسية السطح من نفس اللون ألواناً مختلفة في الهياكل الخرسانية المختلفة. اختلاف الألوان أثناء التجفيف أمر طبيعي ومتوقع.

شركة فارليك للتعبدين والطاقة الحرارية الأرضية للتعبدين والبناء والتشييد والتجارة
CENTRE: Beştepe Mah.No.1/113 Yenimahalle / أنقرة

مصنع أنطاليا: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No. 14 Döşemaltı/Antalya

البريد الإلكتروني info@kraftbau.com.tr

تيل: 6 190 6 444

Kraftbau.com.tr

- في حالة الرطوبة المنخفضة (أقل من 40%) قد يحدث التزهير على السطح، وفي حالة الرطوبة العالية (أعلى من 80%) قد يحدث التعرق. في حالة الرطوبة العالية، يطول وقت تثبيت الخرسانة وبالتالي يطول وقت عملية التشطيب أيضاً.
- يوصى باستخدام قفازات واقية أثناء الاستخدام. لمزيد من التدابير الوقائية المفصلة، يرجى الرجوع إلى صحيفة بيانات سلامة المواد الخاصة بالمنتج.

المزايا

- شكل مسحوق. يمكن تلويينه.
 - سهل التطبيق على الخرسانة المصقولة حديثاً.
 - يحتوي على ركام الكوارتز ويتميز بمقاومة عالية للتجمد والذوبان.
 - يوفر مقاومة طويلة الأمد للأشعة فوق البنفسجية عند استخدامه بشكل صحيح.
 - تزيد قوة (صلابة السطح) السطح حيث يتم استخدام المقوي 2-4 مرات مقارنة بالخرسانة العادية.
 - مقاومة ضد تأثير الملح الوقائي من الصقيع.
 - يقل امتصاص السطح الخرساني ضد الصدمات والزيوت والمواد الكيميائية المماثلة، ويتم منع الغبار وتنظيف السطح بسهولة.
- إعداد السطح

يجب أن تكون الخرسانة التي سيتم تطبيق مقوي السطح عليها ذات قوة ضغط كافية (على الأقل C25 أو 350 جرعة خرسانة C25 أو 350 جرعة خرسانة)، وسماك لا يقل عن 10 سم ونسبة ماء/أسمنت بين 0,45-0,55. بعد عمليات الضغط اللازمة وعمليات تنعيم السطح للخرسانة (يجب تنعيم السطح باستخدام مجرفة خشبية)، يمكن البدء في التطبيق. اسمح بتبخير مياه النتج للخرسانة الطازجة قبل تطبيق مقوي السطح. عند الدوس على الخرسانة، يجب البدء في التطبيق بعد أن تكون قد استقرت إلى الحد الذي لا يغوص فيه الشخص ويترك أثر قدم 5-8 ملم.

دليل الاستخدام

يتم وضع مادة التصلب السطحي على مرحلتين. تتم إزالة ماء التعرق من الخرسانة على السطح. يتم رش ما يقرب من ثلثي كمية المادة المراد استخدامها على الخرسانة الطازجة (بعد أن تكون الخرسانة قد استقرت إلى الحد الذي لا يغوص فيه الشخص ويترك أثر قدم 5-8 ملم عند الدوس عليها) من خلال ضمان التوزيع المتساوي لمادة تقسية السطح على السطح. يتم تغذية المادة المبللة بماء الخرسانة (عادةً ما يتغير لون مادة تقسية السطح بعد أخذ الماء) إلى الخرسانة الطازجة باستخدام مجرفة قرصية ويتم إجراء التصحيح الأول طالما أن الخرسانة الطازجة تسمح بذلك. إذا كان هناك رخاوة أو طين خرساني على السطح بعد التطبيق، فهذا يشير إلى أن الخرسانة لا تزال طازجة وأن التطبيق على عجلة من أمره. انتظر لفترة من الوقت قبل مواصلة التطبيق. بعد التطبيق الأول، يتم رش الجزء المتبقي من 1/3 على الخرسانة ويستمر التشطيب عمودياً. يتم الانتهاء من التشطيب النهائي من خلال ضبط المجرفة وزاوية الشفرة (يتم ضبط شفرات الهليكوبتر على الزاوية الدنيا ويتم صقل السطح) ويتم دمج الخرسانة بمجرفة الهليكوبتر حتى يتم الحصول على النعومة المطلوبة. إن تطبيق مادة التقسية بهذه الطريقة سيضمن أن تشكل مادة التقسية طبقة متجانسة على السطح. سيؤدي رش مادة التقسية السطحية بلا مبالاة أو من مسافة بعيدة إلى إفساد مظهر السطح. لا ينبغي أبداً إضافة الماء إلى السطح الذي تم وضع مادة تقسية السطح عليه. لا ينبغي استخدامه.

بعد الانتهاء من تطبيق مقسي السطح، يجب إجراء عملية المعالجة باستخدام مواد معالجة مناسبة من أجل زيادة أداء مقسي السطح ومنع التشقق والغبار. من المهم جداً اختيار مادة المعالجة المناسبة ووقت التطبيق بشكل صحيح لعملية المعالجة. يجب أن تتم عملية المعالجة مباشرة بعد تماسك الخرسانة إلى الحد الذي لا يتدهور فيه سطح الخرسانة أو بعد إزالة القوالب. يجب تطبيق مادة المعالجة على السطح بواسطة الفرشاة والأسطوانة. لتطبيق المعالجة، يجب أن تكون درجة الحرارة المحيطة مناسبة للمواصفات الفنية للمادة المستخدمة. يجب حماية السطح الخرساني من العوامل

شركة فارليك للتعبدين والطاقة الحرارية الأرضية للتعبدين والبناء والتشييد والتجارة

CENTRE: Beştepe Mah.No.1/113 Yenimahalle / أنقرة

مصنع أنطاليا: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No. 14 Döşemaltı/Antalya

البريد الإلكتروني info@kraftbau.com.tr

تيل: 6 190 6 444

Kraftbau.com.tr

الخارجية مثل الأمطار والثلوج لمدة 24 ساعة أثناء تطبيق المعالجة في المناطق المفتوحة. قد تؤثر مواد المعالجة تأثيراً سلبياً على سطح الخرسانة بعد التطبيق اعتماداً على تركيبها الكيميائي. لذلك، يجب إزالة مواد المعالجة هذه من السطح بعد التطبيق.

الاستهلاك

متوسط 4-8 كجم/م² حسب كمية الاستخدام والبراعة اليدوية (لا ينبغي استخدام 8 كجم/م² أقل من ذلك في التطبيقات الملونة).

المواصفات الفنية

اللون	طبيعي، أحمر، أخضر، طبيعي
محتوى المادة	أسمنت بورتلاند، يحتوي على حشوة صلبة وإضافات بوليمرية.
امتصاص الماء الشعري ونفاذية الماء (EN 1062-3)	$0.1 > \text{كجم/م}^2(0.5)$
قوة الانضغاط (EN 12190)	70-80 نيوتن/م ² (الفئة الثانية) CE
قوة الالتصاق (EN 1542)	$0.8 \leq \text{نيوتن/ملم}^2$
مقاومة التآكل (EN ISO 5470-1)	12-15 سم ³ /50 سم ²
مدة الصلاحية	12 شهراً من تاريخ التصنيع في ظروف التخزين المناسبة عند عدم الاستخدام، يجب أن تكون العبوة مغلقة بإحكام ويجب استهلاك المادة في غضون أسبوع واحد على الأكثر.

القيم المذكورة أعلاه صالحة عند +21 درجة مئوية و50% رطوبة نسبية.

التعبئة والتغليف والتخزين

الكود	التغليف
KR-6020	مقوي السطح/ركام الكوارتز-السيليكا-طبيعي (25 كجم)
KR-6020	مقوي الأسطح/ ركام الكوارتز والسيليكا - أحمر (25 كجم)
KR-6020	مقوي السطح/ ركام الكوارتز والسيليكا - أخضر (25 كجم)

قم بتخزين المادة في عبوتها غير المفتوحة في بيئة جافة، محمية من الصقيع. لا تكسد المنصات فوق بعضها البعض، خاصة في التخزين طويل الأجل.

شركة فارليك للتعبدين والطاقة الحرارية الأرضية للتعبدين والبناء والتشييد والتجارة

CENTRE: Beştepe Mah.No.1/113 Yenimahalle / أنقرة

مصنع أنطاليا: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No. 14 Döşemaltı/Antalya

البريد الإلكتروني info@kraftbau.com.tr

تيل: 6 190 6 444

Kraftbau.com.tr