



# نظم الأرضيات / صلب السطح القائم على الاسمنت



## 7000

### صلب سطح



كود المنتج : ٧٠٠٠

شهادات الجودة

يتوافق مع المعايير EN 1504-2 و EN 13813

**تعريف:** إنها مادة صلبة لسطح البودرة مقاومة للتآكل تتكون من مزيج من الأسمنت من النوع الخاص ، ومجموع الكوارتز عالي الجودة والمضافات الكيميائية المعززة للأداء المطبقة بشكل أحادي على الأسطح الخرسانية الطازجة. يوفر مقاومة للتآكل والأثر والغبار والتآكل ضد الأحمال الخفيفة والمتوسطة على الأسطح الخرسانية.

**مجالات الاستخدام:** تستخدم في الداخل والخارج ، والمصانع ، والمراكز التجارية ، والكرجات ، ومواقف السيارات وأرضيات الطابق السفلي ، وحظائر وورش العمل الميكانيكية ، ومناطق التحميل والتفريغ ، ومحطات المترو والمرات تحت الأرض والحدائق والحدائق وطرق المشاة والأرصفة.

#### مزايا:

- يتم تطبيق متآلف على الخرسانة الطازجة.
- تزداد مقاومة التآكل في Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener بمعدل ٢-٤ مرات مقارنة بالخرسانة العادية.
- هو جزء من السطح الذي يتم تطبيقه عليه ، ولا يلبس ولا ينسكب.
- اقتصادية وطويلة الأمد.
- جاهز للإستخدام. يوفر وقتًا كبيرًا من خلال ميزة التطبيق السريعة والسهلة.
- يوفر مقاومة ضد التآكل وتأثيره على الأسطح الخرسانية وحواف الوصلة.
- تشكل سطحًا مقاومًا لظروف الطقس ، إذابة الجليد.
- السطح سهل التنظيف وله مقاومة أعلى للزيوت من الخرسانة العادية.
- لا يتأكسد.
- يوفر نفاذية عالية مقارنة بالخرسانة.

**تحضير السطح:** إذا كان من المفترض استخدام مطحنة الأسطح المركبة من فالكون كوارتز على الخرسانة القديمة ، فيجب صب C 25 بسبك لا يقل عن ٧,٥ سم أولاً. يجب استخدام مادة اللصق الخاصة بمدافع الهاون وسكريد لزيادة الالتصاق بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة وضمان الالتصاق. يجب أن تكون الخرسانة المراد معالجتها مبللة بدرجة كافية لامتصاص الرطوبة المطلوبة بواسطة مصنع السطح المجمع من فالكون كوارتز. درجة رطوبة السطح مهمة للغاية. إذا كان السطح مبللاً للغاية ، فإن جهاز التجميع السطحي للصلب كوارتز سيختفي داخل سماكة الخرسانة نفسها ويصبح غير فعال. إذا كان السطح جافاً جداً ، فإن يرتبط المنتج بالسطح وستكون النتيجة سلبية.

**معلومات التطبيق:** اعتماداً على حجم الأرضية ، يتم وضع فتحة عرض واسعة من ٤ - ٥ أمتار في شكل واحد ممتلئ واحد فارغ. يتم وضع شبكة الصلب في الأنودات عند الضرورة وإتمام عملية التسوية. من أجل توزيع مجمع السطح الصخري كوارتز Falcon Quartz على السطح بأفضل طريقة ، يجب تنفيذ عملية الانتشار على جانبي الأنودات. يتم قياس الخرسانة بعد الصب ، وتأكد من ثباتها مع تطبيق المقياس الاهتزازي. عند المشي على الخرسانة بالقدم ، ينتشر باليد أو الموزعة الميكانيكية بالتساوي. من المتوقع أن تمتص المادة ماء الخرسانة وتبلل وتحصل على لون داكن. تأكد من أن اللون متساوٍ على جميع جوانب الأرضية. مع مجرفة ، يتم تغذية المواد على الأرض بدقة ويتم توفير التكمال. يتم رش كمية من المواد على حواف فواصل انودات وتوسع ، والتي هي تحت أعلى حمولة ، في شريط من ٨ سم وتغذيها مجرفة. ينتشر النصف المتبقي من المادة عن طريق الرش على الأرض ، ومن المتوقع أن تحصل على لون داكن عن طريق الترتيب وتغذي على الأرض مع مجرفة. عندما يكون السطح صعباً بما يكفي للسير ، يتم تلميع مجرفة فولاذية (مروحية).

**المعالجة:** بعد التطبيق ، يجب استخدام مواد المعالجة لعلاج الخرسانة. **قطع المفاصل:** بعد سكب الخرسانة ، يجب عمل قطع الوصلة في غضون ٢-٣ أيام على أبعد تقدير. يجب أن تملأ المفاصل مع تسرب مادة البولي يوريثين ومانع تسرب مادة البولي إيثيلين.

**استهلاك:** للأحمال الخفيفة والمتوسطة: ٤ - ٥ كجم / م<sup>٢</sup>

**النتباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن ٥+ درجة مئوية وما فوق ٣٥+ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يجب عدم إلقاء المنتج أثناء التطبيق من أجل منع مجموع الكوارتز من الانفصال عن الأسمنت. قبل تطبيق مصنع السطح المجمع من فالكون كوارتز ، يجب عدم تلميع السطح باستخدام مجرفة أو صينية فولاذية. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة:** في أكياس الورق كرافت ٢٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهراً على منصة نقالة بحد أقصى ١٠ طبقات.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

أخضر ■ أحمر ■ رمادي ■

المواصفات الفنية	
مظهر خارجي	: رمادي ، أحمر ، مسحوق أخضر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مجموع صلابة	: ٧ موس مقياس
مقاومة التآكل ضد عجلة دوارة	: 1 cm ٣ (TS EN 13892-5)
قوة الضغط	: 70 N / ن / مم ٢ ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)
قوة العطف	: 10 N / ن / مم ٢ ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.

