



غريبتوب سيل أس 100 Griptop Seal S100

طلاء بولي يوريثان للأرضيات والجدران ذو أساس مذيب

الوصف

غريبتوب سيل أس 100 طلاء بولي يوريثان محسن ومرن ذو أساس مذيب، مصمم خصيصاً لتوفير طبقة قاسية وشبه لامعة للأرضيات والجدران والأسقف الخرسانية وغيرها من الأسطح.

الإستخدامات

غريبتوب سيل أس 100 يستخدم كطلاء للحماية والديكور، يتمتع بمقاومة عالية لعوامل الحت والاهتراء يُطبق على الأرضيات أو الجدران في العديد من المناطق مثل:

- أماكن إنتاج العصائر والمشروبات الغازية.
- أماكن إنتاج الألبان.
- صالات العرض.
- جدران المطابخ التجارية والصناعية.
- المستودعات.
- جدران المستشفيات ومصانع الأدوية.
- جدران مصانع اللحوم والأسماك.
- منشآت تجهيز وتصنيع المواد الغذائية عموماً.
- المناطق المعرضة لحركة السيارات الخفيفة.
- السطوح المعدنية العادية.
- في الأماكن التي تتطلب مقاومة لأشعة UV، علماً أنه قد يحدث تغير في اللون عند تعرضه لأشعة الشمس المباشرة لكن دون التأثير على الأداء.

الميزات

- المقاومة الكيميائية والميكانيكية ممتازة.
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- مجدي اقتصادياً.
- سهل التطبيق.

المقاييس والمعايير

غريبتوب سيل أس 100 يتوافق مع BS 476, Part 7: 1987, Class 1 لانتشار اللهب.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية وخالية من الزيوت والشحوم والغبار وأي ملوثات أخرى. إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء.

الخصائص الفنية:

كثافة الخليط	1.08 غم/سم ³ عند 25 درجة مئوية
زمن صلاحية الخليط	3 ساعات عند 25 درجة مئوية ساعة واحدة عند 35 درجة مئوية
الوقت الأدنى بين الطلاءات	6 ساعات عند 25 درجة مئوية 4 ساعات عند 35 درجة مئوية
الوقت الأقصى بين الطلاءات	24 ساعة عند 25 درجة مئوية 16 ساعة عند 35 درجة مئوية
سماكة الطبقة الجافة	85 ميكرون / طبقة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام عند 25 درجة مئوية 5 أيام عند 35 درجة مئوية
امتصاصية الماء ASTM D570	> 0.1%
مقاومة الفك ASTM D2486/2000	< 5000 دورة
التلاصق ISO 2409/1992	ممتاز
التغطية (Grindo pac)	5 م ² /لتر
مقاومة الحت ASTM D4060 1000 دورة، 1000 غم	
باستخدام عجل CS-17	> 100 ملغم

يلزم تنظيف الأسطح المعدنية باستخدام القنف أو السفع لغاية التأكد من خلو المعدن من أي ملوثات أو شوائب.

يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/مم² وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 80% (محتوى مائي لا يزيد عن 4%). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام هيجروميتر. يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 80% للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم.

يلزم تنظيف ومعالجة الأسطح الخرسانية الملوثة وغير السليمة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة. تُستخدم المواد الحمضية فقط في المناطق ذات التهوية الجيدة. أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

غريبتوب سيل أس 100

Griptop Seal S100

الخط

لتجنب أي تأثيرات سلبية على تشغيلية أو زمن عمل الخليط تأكد من تخزين المواد في مناطق مظلمة وبعيداً عن درجات الحرارة العالية أو المتدنية قبل 24 ساعة من التطبيق على الأقل.

حرك مكونات المادة من الأساس (الراتنج) والمادة المقسية واللون كل على حدا قبل البدء بالخط. ثم أضف كامل محتوى المادة الملونة في علبه الأساس (الراتنج) واخلط باستعمال دريل كهربائي مخصص للأغراض الثقيلة لمدة دقيقتين حتى الحصول على لون متجانس.

يضاف كامل محتوى علبه المقسي إلى خليط الراتنج مع المادة الملونة واخلط لمدة 3 دقائق على الأقل.

التطبيق

يطبق خليط غريبتوب سيل أس 100 على الأسطح المحضرة بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. تطبق طبقتين من غريبتوب سيل أس 100 بمعدل 7 إلى 8 م²/كجم لكل طبقة بحيث تنفذ الطبقة الثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى وذلك بعد وصول الطبقة الأولى إلى الجفاف الابتدائي، علماً أن زمن الجفاف يعتمد على طبيعة السطح ودرجة حرارة الجو المحيط. وفي حال تم تجاوز زمن التغطية يجب تخشين سطح الطبقة الأولى باستخدام ورق زجاج قبل تطبيق الطبقة الثانية.

يجب توفير تهوية مناسبة لضمان الحصول على الجفاف اللازم.

ملاحظات

- يجب تطبيق عدة طبقات أو استخدام نظام طلاء للسماكات العالية في المناطق المعرضة لحركة مرور كثيفة.
- تجنب تطبيق غريبتوب سيل أس 100 على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجة مئوية أو إذا كانت الرطوبة النسبية للأجواء المحيطة تزيد عن 85%.
- يحظر تطبيق غريبتوب سيل أس 100 على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- في حال التطبيق بالرش يجب استخدام ماكينات الرش غير الهوائية.

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات والمعدات بمحلول DCP. ينظف غريبتوب سيل أس 100 بعد الجفاف ميكانيكياً.

التعبئة

غريبتوب سيل أس 100 متوفر بعبوات 5 كغم (4.6 لتر) و 20 كغم (18.4 لتر).

المقاومة الكيميائية	
* م	حمض الهيدروكلوريك 36%
* م	حمض النتريك 10%
* م	حمض الفوسفوريك 20%
* م	حمض الكبريتيك 25%
* م	حمض اللينيك 10%
* م	حمض الأوليك
* م	حمض الستريك 25%
* م	هيدروكسيد الصوديوم 50%
* م	هيدروكسيد البوتاسيوم
* م	كلوريد الصوديوم المركز
* م	زيت الكوايح
* م	زيت المحرك
* م	الكاز
* م	محلول الأمونيا 10%
* م	الكحول الأبيض
* م	الزيلين
* م	الأسيتون
* م	مياه مكلورة
* م	الخل
* م	مياه من البحر الميت
* م	الديزل

*ملاحظة: تغير اللون لا يؤثر على الخصائص الفيزيائية للمادة

التغطية

معدل التغطية حوالي 40 م²/عبوة 5 كغم/الطبقة، لتحقيق سماكة 85 ميكرون جاف/الطبقة.

التخزين

يجب تخزين غريبتوب سيل أس 100 في مكان جاف بعيداً عن أشعة الشمس على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج غريبتوب سيل أس 100 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة في عبوته الأصلية السليمة والمحكمة الإغلاق.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

غريبتوب سيل أس 100 Griptop Seal S100



المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبوات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

التحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس غريبتوب سيل أس 100 مع الجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء واطلب استشارة طبية فوراً. يجب ارتداء قفازات وواقي للعينين عند التعامل مع المادة. تجنب استخدام المذيبات لتنظيف غريبتوب سيل أس 100 من الجلد.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

غريبتوب سيل أس 100 ومحلول دي سي بي مادتين قابلتين للاشتعال. تجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

محلول دي سي بي: 37 درجة مئوية

غريبتوب سيل أس 100

Griptop Seal S100

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

الخبرة 

الجودة 

الشمولية 

www.dcp-int.com