

Gard 703 A+B

پوشش سیلیکونی آب گریز کننده سطوح سیمانی

تعریف: گارد ۷۰۳ محصولی بر پایه سیلیکون کنسانتره است که به وسیله حلال مربوطه رقیق گردیده و پس از اجرا، با نفوذ به حفره ها و منافذ موجود، باعث آب گریز شدن سطح گشته و از نفوذ آب به داخل حفره ها جلوگیری می نماید و در عین حال اجازه تنفس به سطوح را می دهد.

موارد مصرف: گارد ۷۰۳ به عنوان لایه بی رنگ برای آب گریز کردن سطوح زیر بکار می رود:

- سطوح جاذب که نمایان هستند
- نماهای بتنی اکسپوز
- قطعات بتنی
- سیمان الیافی
- آجر نما، سنگ های آنتیک و دکوراتیو و سنگ های طبیعی
- انواع آجرهای رسی، آهکی و سفال ها که سطوح ناصاف دارند
- دیوارهای جانبی ساختمان ها

فواید:

- کاهش جذب آب از طریق مؤئینگی
- افزایش پایداری و مقاومت در برابر سیکل یخبندان (ذوب و انجماد)
- عدم تأثیر بر خاصیت تنفس سطح
- کاهش شوره زدگی
- کاهش نفوذ و حرکت یون کلر
- کاهش نفوذ گرد و غبار به سطوح
- نفوذ عالی در بتن
- نامرئی، بدون تأثیر بر ظاهر کار
- بطور معمول در ظاهر سطح کار، تغییری ایجاد نمی کند.

مشخصات فنی: رنگ: مایع بی رنگ (شفاف)

نوع: سیلیکون کنسانتره

بسته بندی: واحدهای ۱۱ کیلوگرمی (شامل یک کیلوگرم گارد ۷۰۳ و ۱۰ لیتر حلال)

وزن مخصوص: حدود یک کیلوگرم بر لیتر (در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد)

میزان مصرف: هر لیتر از محلول (A+B)، ۱۰-۷ مترمربع را پوشش می دهد.

میزان مصرف و تعداد لایه ها بستگی به زبری سطح و تخلخل آن دارد. توصیه میشود برای تخمین دقیق تر میزان مصرف اقدام به اجرای یک نمونه آزمایشی شود.

دمای سطح کار و دمای محیط: حداقل ۵°C و حداکثر ۳۰°C

رطوبت سطح: حداکثر ۵٪

سیستم پوشش: ۱ تا ۲ لایه بصورت متوالی (قبل از خشک شدن لایه قبلی) اجرا شود.

برای اطمینان از پایداری پوشش، اجرای حداقل ۲ لایه توصیه می گردد.

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

کاربرد: شرایط سطح کار:

سطح باید عاری از گرد و غبار، لایه چرب، روغن قالب، شوره زدگی و بقایای رنگ باشد. ترکهایی که عرض آنها بیش از ۲۰۰ میکرون است باید قبل از اجرای این ماده ترمیم شده باشند.

آماده سازی سطح:

بهترین روش تمیزکاری سطح، شامل شستشو با آب و توسط برس است. همچنین میتوان سطح را به وسیله بخار یا سندبلاست ملایم تمیز نمود. حداقل عمر بتن یا ملات باید ۴ هفته باشد. بیشترین نفوذ مواد بر روی سطوح خشک و جاذب حاصل می شود. سطح کار باید خشک و عاری از هرگونه رطوبت و نم زدگی باشد. مقدار رطوبت تا عمق ۱ سانتیمتری از سطح، بایستی کمتر از ۵٪ باشد.

نکات اجرایی: نحوه اختلاط:

ابتدا گارد ۷۰۳ را به حلال مربوطه اضافه کنید. سپس محلول را به خوبی هم بزنید تا از اختلاط کامل و یکنواخت آن، اطمینان حاصل نمائید. محلول آماده را بلافاصله استفاده نمائید و از نگهداری محصول مخلوط شده اجتناب کنید.

ابزار و روش اجرا:

به وسیله اسپری با فشار کم، غلتک و یا قلم مو بصورت از بالا به پایین اجرا شود (اما نباید قطرات آن حرکت کنند). لایه های بعدی باید قبل از خشک شدن لایه قبل اجرا شوند.

زمان قابل کارکرد:

در هر مرحله مقداری از گارد ۷۰۳ را توسط حلال رقیق کنید که تمامی آن در مدت ۶-۷ ساعت مصرف شود.

زمان انتظار / اجرای سایر پوششها: رنگهای پایه حلالی یا پایه آبی را می توان بر روی Gard 703 اجرا کرد. برای این کار لازم است پس از اجرای آخرین لایه Gard 703 حداقل ۵ ساعت صبر کنید.

محدودیت ها:

- بر روی گارد ۷۰۳، نمیتوان Lime Wash یا Cement Paint اجرا نمود.
- در صورتی که زیبایی سطح حائز اهمیت باشد، به خصوص وقتی که بر روی سنگ های طبیعی استفاده می شود، اجرای یک نمونه آزمایشی قبل از اجرای اصلی، توصیه میشود.
- اجزاء ساختمانی (مانند قاب پنجره های آلومینیومی و یا پی.وی.سی) که قرار است بعداً رنگ شوند، باید حتماً محافظت شوند به نحوی که از تماس Gard 703 با آنها جلوگیری شود.
- گارد ۷۰۳ برای آب بندی تحت فشار و تماس دائمی مناسب نمی باشد.
- گارد ۷۰۳ برای پر کردن ترک های نفوذپذیر مناسب نمی باشد.
- اگر در سطوح سیمانی که با این ماده پوشیده شده اند درزهای انبساط وجود دارند که قرار است با درزگیر پر شوند، ممکن است گارد ۷۰۳ در چسبندگی درزگیر به لبه های درز ایجاد اختلال نماید. لذا قبل از اجرای درزگیر بایستی از پرایمر های مخصوص استفاده شود.

دستورات ایمنی: پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت ایجاد تاول و یا قرمز شدن پوست و

یا در صورت تماس با چشم فوراً اقدام به شستشو با آب فراوان کرده و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

استفاده از عینک و لباس محافظ در طول کاربری توصیه می گردد.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

حمل و نقل: طبق آیین نامه های حمل و نقل تحت کلاس ۳ می باشد.

