



پرایمر سریع خشک PRIMER-TYPE B

تعریف:

پرایمر سریع خشک PRIMER-TYPE B بر پایه رزین کلروکائوچو طراحی شده و به عنوان آستری در سیستم‌های پوششی مختلف به کار می‌رود. این پرایمر با داشتن ویسکوزیته بسیار پایین، قابلیت نفوذ بالا و سازگاری با پوشش‌های مختلف، سبب ایجاد چسبندگی مناسب سیستم پوششی به سطح می‌گردد.

مصارف:

به عنوان پرایمر در سیستم‌های پوششی جهت محافظت بخش‌های مختلف:

- صنایع شیمیایی، پالایشگاهی، پتروشیمی و نفت
- نیروگاه‌ها و تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- سطوح مختلف فلزی و بتنی
- خطوط لوله انتقال

خواص و مزایا:

- سریع خشک
- مقاومت عالی در برابر نفوذ رطوبت
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر عوامل خورنده اسیدی، قلیایی و نمک‌ها
- مقاومت خوردگی مناسب
- مقاومت میکروبی مناسب
- چسبندگی بالا به سطوح مختلف
- اعمال آسان



جدول خواص:

مشکی	رنگ
تک جزئی	تعداد اجزا
۲۰٪	جامد حجمی
$1 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$	دانسیته
$20 - 60 \text{ } \mu\text{m}$	ضخامت پیشنهادی
$0.1 - 0.3 \text{ kg/m}^2$	پوشش تئوری* (با ضخامت پیشنهادی)
۱۵ دقیقه	زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)
۲ ساعت	زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)
۸ ساعت	زمان خشک شدن کامل
۷۵٪	درصد مواد فرار
بیش از ۲۵ درجه سانتی‌گراد (Closed Cup)	نقطه اشتعال (ASTM D92)
۱۲ ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی +۵ تا +۴۰ درجه سانتی‌گراد)	دوره انبارداری
حلب‌های ۵ لیتری، ۲۰ لیتری و ۲۵ لیتری، بشکه ۲۰۰ لیتری	بسته‌بندی

* در محاسبه پوشش تئوری، پرت در نظر گرفته نشده است.

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



دستورالعمل مصرف:

آماده سازی سطح:

سطح باید به روش بلاست تا درجه نزدیک به سفید ($Sa2\frac{1}{2}$) و حصول پروفایل ۱۰۰ - ۵۰ میکرون آماده سازی شود. سپس از هوای خشک و تمیز عاری از روغن جهت برطرف نمودن ذرات گرد و غبار ناشی از بلاست استفاده گردد. در صورت محدود بودن سطح، می توان از روش های مکانیکی نظیر سایش برای آماده سازی آن استفاده نمود. در این حالت نیز سطح باید تا درجه ST3 آماده سازی گردد. در حین و پس از آماده سازی و همچنین در زمان اجرای پوشش، دمای سطح باید حداقل ۳+ درجه سانتی گراد بالاتر از نقطه شبنم باشد. رطوبت بالا ممکن است بر چسبندگی پوشش به سطح، تاثیر منفی ایجاد نماید. حداکثر رطوبت مجاز محیط ۸۵٪ است. در شرایطی ممکن است پیش گرم نمودن سطح مورد نیاز باشد. سطح باید حداکثر ۴ ساعت پس از آماده سازی، پوشش داده شود. در غیر این صورت باید عملیات آماده سازی تجدید شود.

توصیه می شود در صورتی که میزان نمک سطح بیش از حد مجاز است، قبل از عملیات بلاست و نیز پس از آن سطح شستشو داده شود. پس از شستشوی سطح، دوباره عملیات بلاست تکرار گردد. این مراحل تا رسیدن میزان نمک موجود بر روی سطح، به بازه قابل قبول ادامه یابد.

اعمال پرایمر:

این پرایمر آماده مصرف بوده و نیازی به رقیق کردن ندارد و با غلتک، قلم مو، و یا اسپری هوا قابل اعمال است. درجه حرارت محیط در حین مراحل اجرا باید بین ۵+ تا ۵۰+ درجه سانتی گراد باشد. پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات با تینر مناسب شستشو گردد.

موارد ایمنی:

تماس مواد با پوست و یا استنشاق بخارات ممکن است باعث آلرژی شود. تیم اجرا باید لباس، عینک، ماسک مخصوص و دستکش مقاوم در برابر مواد شیمیایی پوشیده و از کرم محافظتی روی پوست صورت و دست استفاده نمایند.