

پوشش اپوکسی کف رونا (بدون حلال)

RTB-999-S (A&B COMPONENTS)

پوشش اپوکسی کف رونا (بدون حلال) به شماره کد RTB-999-S دارای چسبندگی عالی، دوام عالی، و بسیار مقاوم در برابر مواد شیمیایی و عوارض مکانیکی می باشد. این پوشش نیز با استفاده از روش های ساده و در ضخامت های بالا قابل اجرا است.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

این پوشش برای رنگ آمیزی کف انبارها، سالنهای تولید، اتاقهای کنترل و تجهیزات حساس، فونداسیون ها و سکوها بتونی که برای ماشین آلات صنعتی آماده شده اند و سایر سطوح بتونی که در معرض چربیها، روغنها و مواد نفتی قرار دارند به عنوان پوشش حفاظتی بتون یا پوشش ضد گرد و غبار (Anti-Dust Coating) به کار برده می شود.

آستر پیشنهادی RTB-750 (سیلر اپوکسی دو جزئی رونا) و RTB-788 (بتونه اپوکسی دو جزئی رونا).

مشخصات شیمیایی

پایه رزین رزین اپوکسی - پلی آمین
 تعداد اجزاء رنگ دو جزئی
 مکانیزم خشک شدن واکنش شیمیایی

میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا 94% تا 96% (وزنی)
 89% تا 91% (حجمی)

مشخصات فیزیکی

براقیت براق
 فام رنگ در فامهای مختلف معادل سامانه رنگیند RAL تولید و عرضه می شود.

وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا $1.70 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$

روش کاربرد

روش آماده سازی سطح قبل از اجرای عملیات رنگ آمیزی سطح بتون باید به خوبی تمیز و خشک شده و کلیه آلودگی های احتمالی و باقیمانده مصالح ساختمانی از میان برداشته شوند. استفاده از دستگاه ساب (Grinding Machine) یا تراش سطح (Scuffier Machine) و سند بلاست برای یکنواخت کردن و آماده سازی سطح توصیه می شود. پس از اتمام عملیات سایش و تراش سطح، اجرای سیلر اپوکسی رونا به شماره کد RTB-750 و همچنین برای پر کردن منافذ ریز و حفره های کوچک، اجرای بتونه اپوکسی رونا به شماره کد RTB-788 توصیه می شود.

نسبت ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): RTB-999-S-B یا RTB-9300 15 واحد وزنی
 روش ترکیب اجزاء قبل از مصرف ترکیب A را به خوبی مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده و عمل هم زدن را برای 5 دقیقه ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود. مخلوط آماده شده بعد از 5 دقیقه حداکثر تا 30 دقیقه قابل مصرف می باشد

میزان مصرف نظری رنگ 4100 gr/m^2 برای یک لایه رنگ به ضخامت 2200 میکرون / 1800 gr/m^2 / DFT برای یک لایه رنگ به ضخامت 1 میلی متر DFT
 تجهیزات و روش کاربرد کاردک مخصوص-غلطک-شانه

این پوشش نیازی به تینر ندارد، در صورت نیاز T-445 با 2-1% مورد استفاده قرار گیرد.

توصیه شده	حداقل	حداکثر
2100	1100	3300
2000	1000	3000

خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
3 تا 4 ساعت	حداقل 24 ساعت	7 تا 10 روز	حداقل 16 ساعت حداکثر 10 روز

*مدت زمان خشک شدن در 25 سانتیگراد (مطابق با استاندارد ASTM-D-1640) 100 میکرون WFT

رطوبت	حداقل ---	حداکثر 80%
دما	حداقل 5 سانتیگراد	حداکثر 40 سانتیگراد
دمای سطح	حداقل 5 سانتیگراد	حداکثر 45 سانتیگراد

*توجه کنید که دمای سطح حداقل 5 سانتیگراد بالاتر از نقطه شبنم باشد.

توصیه ها در صورت انقضاء دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضاء مدت زمان مجاز مراجعه نمایید. پس از خاتمه رنگ آمیزی، پیستوله، شیلنگها، ابزار و تجهیزات را که به رنگ آغشته شده اند با حلال شستشوی T-111 یا تینر T-445 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی بسته بندی
 شرایط نگهداری شرایط نگهداری
 مدت زمان مجاز انبارداری مدت زمان مجاز انبارداری
 سلامتی و ایمنی سلامتی و ایمنی

ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 4 لیتری (3.750 کیلوگرم خالص) در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.
 حداقل 18 ماه پس از ارسال در ظرفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی 25° C نگهداری شود.

این محصول حاوی حلال های آلی و قابل اشتعال می باشد. از قرار دادن در مجاورت شعله، خطوط برق و تجهیزات الکتریکی خودداری نمایید. از تنفس گازها و بخار رنگ در زمان اجراء اکیداً پرهیز نمایید. با استفاده از لوازم حفاظت فردی (کلاه، دستکش، عینک، ماسک...) از پوست بدن و سایر اعضا در برابر تماس با رنگ و تینر حفاظت کنید. در صورت رنگ آمیزی در محیط بسته تهویه محیط الزامی است. از رنگ آمیزی در فضای آزاد در هنگام بارندگی و وزش شدید باد خودداری نمایید.