

خمیر اپوکسی فنول روناس به شماره کد RTB-989 دارای قابلیت آب بندی و چسبندگی عالی می باشد.

### موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف این محصول به عنوان بتونه برای سطوح فولادی و آهنی طراحی شده و در سیستم های پوششی اپوکسی فنول برای سطوح بتونی نیز استفاده می شود.  
آستر پیشنهادی برای سطوح بتونی، از RTB-750 (سیلر اپوکسی دو جزئی روناس) استفاده نمایید.

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین رزین اپوکسی فنول - پلی آمید  
تعداد اجزاء رنگ دو جزئی  
مکانیزم خشک شدن واکنش شیمیایی  
میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا 94% تا 96% (وزنی)  
87% تا 89% (حجمی)  
نقطه اشتعال 29° سانتیگراد (84° فارنهایت)

### مشخصات فیزیکی

براقیت مات  
فام رنگ طوسی (جزء A (اپوکسی): سفید - جزء B (هاردنر): مشکی)  
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا  $2.00 \pm 0.05 \text{gr/cm}^3$

### روش کاربرد

روش آماده سازی سطح قبل از اجرای عملیات رنگ آمیزی، سطح باید به خوبی تمیز شود و کلیه آلودگی های احتمالی و چربی ها از روی سطح برطرف شوند. سطوح بتونی را بایستی کاملاً تمیز و خشک نمایید، و سپس یک سیلر اپوکسی اعمال گردد. سطوح فلزی را با استفاده از ابزار مکانیکی تمیز نمایید و سپس یک لایه آستر اپوکسی اعمال گردد.

نسبت ترکیب ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): 30 واحد وزنی

روش ترکیب اجزاء قبل از مصرف ترکیب A را با یک میکسر مناسب به خوبی مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده به مدت 10 دقیقه عمل هم زدن را ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود. مخلوط آماده شده پس از ترکیب حداکثر تا 2 ساعت قابل مصرف می باشد.

روش مصرف (رنگ آمیزی) کاردک مخصوص

ضخامت فیلم رنگ	ضخامت فیلم خشک (میلیمتر)	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
3	بستگی به شرایط سطحی دارد	---	---	3.5
3	بستگی به شرایط سطحی دارد	---	---	3

زمان خشک شدن	خشک شدن سطحی	خشک شدن کامل (برای سنباده زدن)	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
20 تا 30 دقیقه	8 تا 12 ساعت	10 تا 14 روز	حداقل: 16 ساعت حداکثر: بدون محدودیت	

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

شرایط اجرای رنگ آمیزی	رطوبت	دما	دمای سطح
	حداقل ---	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 80%
		حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 40° سانتیگراد
		حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 45° سانتیگراد

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

توصیه ها 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 ترکیب A (اپوکسی): 4 لیتر | ترکیب B (سخت کننده): 1 لیتر  
شرایط نگهداری در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.  
مدت زمان مجاز انبارداری حداقل 6 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی C 25° نگهداری شود.  
سلامتی و ایمنی 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.