



گروت اپوکسی بدون حلال REP-122

شرح محصول

REP-122 یک محصول سه جزئی با کارایی بالا، حاوی ذرات شن و بدون حلال است که دارای خواصی از جمله استحکام بالا، عدم جمع‌شدگی (non-shrinkage)، چسبندگی بالا، مقاومت شیمیایی و مقاوم به ضربه است. این محصول برای ترمیم ترک‌های ریز سطحی و بطورکلی هر جا که نیاز به گروت اپوکسی تیکسوتروپیک باشد مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات عمومی

چسبندگی
مقاومت شیمیایی
پر کردن ترک‌ها

بر روی سطوح بتنی آماده‌سازی شده چسبندگی بالایی دارد.
مقاومت عالی در برابر روغن، آب شور، آب شیرین، اسیدها و قلیاها
نفوذ عالی که منجر به پرکردن ترک‌ها می‌گردد.

مشخصات فیزیکی

رنگ
جامد حجمی
نرخ مصرف رنگ تئوری
دانسیته (جزء A+B)
زمان انبارداری

سفید/قهوه‌ای
99±1%
2 m² /liter 500 Mic. Dft.
2.5± 0.1 kg/liter
12 ماه پس از تولید. ممکن است پیش از اجرا به هم‌زدن مکانیکی نیاز داشته باشد که البته به شرایط انبارداری بستگی دارد. محیط نگهداری باید دارای تهویه، دور از تابش نور خورشید و دمای بالا (بالاتر از 30 °C) باشد.

نسبت اختلاط

نسبت اختلاط (وزنی)
Pot life

جزء A: 2
جزء B: 1
جزء C: حداکثر 6
45 دقیقه در دمای 25 °C

ابزار و شرایط اجرا

شرایط

روشن
تینر شستشو
ضخامت نهایی فیلم خشک
ضخامت نهایی فیلم تر

هنگامی که رطوبت نسبی بیش از 80% و دمای سطح کمتر از 3°C، بالاتر از نقطه شبنم باشد، از اجرا خودداری گردد. حداقل دمای سطح برای اجرای رنگ 10 °C است و در حین اجرا و خشک شدن تهویه محیط مناسب باشد. میزان رطوبت بتن نباید بالاتر از 4% (وزنی) باشد. پیش از پخت کامل، پوشش نباید در معرض روغن، مواد شیمیایی و تنش‌های مکانیکی قرار گیرد.

کاردک یا لیسه
RTH-104
500-1000 microns
500-1000 microns
اسکوئیجی

خشک شدن و پخت

شرایط
دمای سطح
خشک شدن سطحی
خشک شدن عمقی
پخت کامل
حداقل زمان اعمال لایه بعدی
حداکثر زمان اعمال لایه بعدی

زمان خشک شدن به میزان تهویه محیط، دما، ضخامت فیلم رنگ و تعداد لایه‌ها بستگی دارد.
23 °C
1 hour
10 hours
7 days
18 hours
2 days

شرایط اجرا آماده سازی سطح

سطح بتن باید با جریان آب شیرین پرفشار یا روش های آماده سازی مکانیکی (دستگاه ساب زنی) تمیز گردد. گرد و غبار سطحی باید با دستگاه وکیوم حذف شود. سطح باید تمیز، عاری از روغن، گریس و آلودگی باشد.

ملاحظات

پوشش قبلی پوشش بعدی ضخامت فیلم

آستری اپوکسی مانند REP-101

میانی یا رویه اپوکسی

توجه به هدف اعمال پوشش و ناحیه کاربری ممکن است ضخامت فیلم بیشتر یا کمتر از مقدار مشخص شده باشد. این امر نرخ مصرف رنگ را تغییر می دهد و بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد.

محدوده ضخامت فیلم خشک: 500-1000 microns

ایمنی و سلامت

با احتیاط حمل شود. توجه و رعایت موارد ایمنی درج شده بر روی بسته بندی و ظروف رنگ قبل و در حین اجرا ضروری است، تمامی مقررات موجود در برگه اطلاعات ایمنی مواد **RSI** رعایت گردد. این محصول برای اعمال توسط مجریان حرفه ای تولید شده است. اپراتورها در هنگام استفاده از این محصول باید از ابزار محافظتی مناسب استفاده نمایند. در هنگام استفاده، محیط باید تهویه مناسبی داشته باشد و از تماس مستقیم با پوست خودداری گردد. در صورت ریختن آن بر روی پوست یا چشم، باید به سرعت با ماده شوینده مناسب و آب پرفشار شستشو داد و در اسرع وقت به پزشک مراجعه کرد. به منظور جلوگیری از آتش سوزی و انفجار موارد ایمنی با دقت رعایت گردد.

رنگ های صنعتی ایران

راهنمای فنی محصول REP-122

مهر ماه ۱۴۰۱

