



میانی هایبیلد MIO اپوکسی پلی آمید REP-203

شرح محصول

REP-203 یک پوشش اپوکسی دوجزئی برپایه اپوکسی پلی آمید و پیگمنت اکسید آهن میکا است. این محصول با محتوای جامد بالا در لایه میانی سیستم های پوششی حفاظت از خوردگی اعمال می گردد. این محصول برای سازه های فولادی در محیط های خوردنده نظیر نواحی فراساحلی، نیروگاه ها، ساختمان ها، پل ها کاربرد گسترده ای دارد.

مشخصات فیزیکی

رنگ	قرمز، خاکستری
میزان براقیت	مات
درصد جامد حجمی	65±3
نرخ مصرف رنگ تئوری	6.5 m ² /l 100 DFT
دانسیته	1.6 ± 0.1 kg/l
نقطه اشتعال	25 °C
ترکیبات آلی فرار	350 g/l
زمان انبارداری	12 ماه در دمای 25°C پس از تولید. ممکن است پیش از اجرا به هم زدن 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)	جزA: 6
Pot Life	جزB: 1
	8 ساعت در دمای 25°C

ابزار و شرایط اجرا

شرایط	روش
تینر (max. vol.)	اسپری ایرلس
اندازه نازل	اسپری هوا
فشار نازل	قلم مو (touch up): برای ترمیم رنگ های قدیمی و پوشش دهی مساحت های کم مناسب است.
تینر شستشو	RTH-104 (5%)
ضخامت نهایی فیلم خشک	RTH-104(15%)
ضخامت نهایی فیلم تر	RTH-104 (5%)

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	زمان خشک شدن و پخت تحت تاثیر دما، رطوبت نسبی (معمولاً زیر 85%)، ضخامت فیلم خشک، تعداد لایه ها و جریان هوا است.
دمای زمینه	23 °C
زمان خشک شدن سطحی	1 ساعت
زمان خشک شدن عمیق	4 ساعت
حداقل زمان اعمال لایه بعدی	8 ساعت

شرایط اعمال روی سطوح آماده سازی سطح

جهت دستیابی به چسبندگی بالا سطح باید تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد.

آماده سازی سطح		زیرآیند
حداقل	توصیه شده	
تمیز، خشک، بدون عیب و سازگار با پوشش.	تمیز، خشک، بدون عیب و سازگار با پوشش.	سطح با پوشش قبلی

ملاحظات نگه داری

درب قوطی و حلب رنگ باید کاملاً بسته و در محیطی خشک، خنک و دارای تهویه مناسب و دور از منابع حرارتی نگهداری شود.

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-203
مهر ماه ۱۴۰۱

