

Four Coat 10

ملات فوران FC-10

پوششی مقاوم در برابر مواد شیمیایی قوی

مشخصات

ملات FC-10 بر پایه رزین فوران تولید و ارائه می‌گردد. این محصول دارای مقاومت شیمیایی و حرارتی بسیار عالی می‌باشد و از آن در محیط‌هایی که مواد خورنده شیمیایی به همراه دمای بالا وجود دارد بهره گرفته می‌شود. طول عمر و ثبات شیمیایی این محصول به همراه مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید از دیگر مزایای این محصول به شمار می‌رود.

مزایا

- دارای مقاومت حرارتی و شیمیایی بسیار عالی
- با دوام
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید
- کاربرد آسان

مصارف

مورد استفاده جهت درزبندی کاشی‌های ضد اسید و پر نمودن فضاهای خالی و اماکنی که در معرض اسیدهای قوی هستند.



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
حالت فیزیکی	خمیری
رنگ (ترکیب اجزاء)	قهوه ای
وزن مخصوص (ترکیب اجزاء) gr/cm^3	$2/20 \pm 0/1$
عمر مصرف پس از اختلاط (تقریبی)	در دمای 15C 75 دقیقه
	در دمای C 25 60 دقیقه
	در دمای C 35 30 دقیقه
زمان ژل شدن	6 ساعت
زمان انجماد کامل	48 ساعت
زمان خشک شدن کامل	7 روز
نسبت اختلاط وزنی دو جزء	100 به 470
نسبت اختلاط حجمی دو جزء	100 به 410
درصد وزنی مواد جامد	97%
استحکام فشاری	82MPa
استحکام کششی	17MPa
استحکام خمشی	25MPa

دستورالعمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی مانند چربی، روغن، گرد و غبار، زنگ زدگی، رنگ قدیمی، مواد نجسب و رطوبت باشد. وجود چنین شرایطی منجر به کاهش شدید چسبندگی می‌گردد. عمل تمیز کاری با توجه به سطح زیرین و نوع آلودگی ممکن است به روش‌های زیر انجام گیرد:

شستشو با حلال مناسب، شستشو با آب یا فشار هوا، شستشو با مواد شیمیایی خورنده، سوزاندن با شعله، سنبلاست کردن سطح، سنباده کاری، عملیات مکش و روش‌های دیگر.



خراشیدن سطح به وسیله عمل سنباده کاری، سندبلاست، اسکراچینگ (خراشیدن) و امثال آن، علاوه بر تمیز کاری، موجب ناصاف شدن سطح زیر کار نیز می‌گردد. این شرایط موجب ازدیاد سطح تماس میان رزین و دیواره درز شده و به این ترتیب، میزان چسبندگی را افزایش می‌دهد. پس از انجام عملیات فوق، چاله‌ها و حفرات موجود در سطح را بوسیله بتونه اپوکسی EC-2200 پر نمائید.

دو جزء A و B را با نسبت ترکیب پیشنهاد شده در یک ظرف ریخته و بوسیله یک همزن با دور آرام (حداکثر ۲۰۰ دور در دقیقه) به مدت تقریبی ۲ دقیقه مخلوط کنید.

نگهداری

در بسته بندی های اولیه و به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

پس از اتمام کار، کلیه ابزار را بوسیله حلال های نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری به عمل آورید. چنانچه محصول با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه نمایید.



این محصول فاقد حلال می‌باشد. از استفاده از هر نوع حلال، به منظور کاهش ویسکوزیته اکیداً خودداری نمائید. در هر مرحله، مقداری از دو جزء A و B را با هم مخلوط نمائید که تا قبل از پایان زمان کارایی مواد، قابلیت استفاده از آن وجود داشته باشد. با توجه به گرمازا بودن واکنش میان دو جزء A و B، و تبعیت سرعت پخت مواد از دما و همچنین عایق بودن محصول، باید در نظر داشت که هر چقدر حجم بیشتری از مواد مخلوط شود، زمان مصرف عملاً کوتاهتر خواهد بود.

میزان مصرف

با توجه به سطح زیر کار خلل و ناهمواری ها، متفاوت می باشد. میزان مصرف با توجه به وزن مخصوص و سطح مورد نظر محاسبه می گردد.