

## ملات اپوکسی Sure Set EP 53

### شرح محصول:

ملات اپوکسی Ep 53 یک ملات چسباننده و ترمیم کننده دو جزئی بدون حلال و تیکسوتروپیک است که بر پایه ترکیبی از رزین های اپوکسی و فیلرهای با مقاومت بالا ساخته شده است. و با توجه به مقاومت و مدول الاستیسیته بالا برای کاربردهای سازه ای ساخته شده است.

### میزان مصرف:

باتوجه به ابعاد و اندازه محل مورد نظر و وزن مخصوص ملات تازه محاسبه می گردد.

### نحوه مصرف:

- سطوح باید سفت ، استوار ، تمیز ، عاری از خاک ، گریس ، روغن و سایر آلودگی های سطحی باشند.
- بتن را باید با ساییدن مکانیکی سطح با برس سیمی ، سندبلاست یا سنباده زنی تمیز و آماده کرد. برای سطوح فلزی ، باید به طور کامل با تمیز کردن و در صورت نیاز با سند بلاست تمیز و در صورت نیاز ، قبل از اجرا ، پرایمر را اعمال کنید.

### ویژگی های محصول:

- اجرا بر روی سطوح بتنی ، فلزی ، سرامیک و ...
- قابل اجرا بر روی سطوح عمودی و افقی
- کارایی خوب و استحکام چسبندگی عالی به مواد مختلف
- غیر قابل اشتعال
- استحکام مکانیکی بالا
- مقاومت در برابر سایش و ضربه بالا
- مدول الاستیسیته و انعطاف عالی
- بدون انقباض
- پایداری SURE SET EP 53 در برابر اکثر مواد شیمیایی خورنده زیر عالی می باشد:
- قلیایی های رقیق و غلیظ
- اکثر اسیدهای رقیق
- روغن و مواد نفتی
- آمونیاک
- فرمالدئید
- محلول های نمکی
- روغن های معدنی چربی های گیاهی و حیوانی

### موارد استفاده:

- ایجاد چسبندگی سازه ای به بتن ، مصالح بنایی ، فلزات ، چوب ، به عنوان خمیرکاشت میلگرد و رولپلاک در حالت عمودی و در بالای سر. به عنوان ملات تعمیراتی بتن ، سنگ ، سرامیک ، ملات ، گچ کاری ، فولاد ، آهن ، آلومینیوم ، چوب ، نئوپان ، آزیست سیمانی ، پلی استر ، اپوکسی و شیشه و ترمیم اتصالات می باشد.

جزء رزینی A و جزء سخت کننده B را با نسبت ۱:۱ ( ۱ قسمت جزء رزینی A و ۱ قسمت ملات سخت کننده B ) آماده کنید و به مدت ۳ دقیقه کاملاً مخلوط کنید تا رنگ یکنواختی مشاهده شود. با استفاده از یک همزن با سرعت کم ( ۴۰۰ تا ۶۰۰ دور در دقیقه ) ملات را مخلوط کنید.

پس از مخلوط کردن ، مخلوط را در مدت زمان کاربری ۳۰ دقیقه اجرا نمایید. با ماله ، پخش کننده دنداندار ، کاردک یا برس سفت اعمال شود (حداقل ضخامت هر لایه ۱ میلی متر و حداکثر ضخامت در هر لایه ۳۰ میلی متر ، می باشد.

ملات Ep53 را به خوبی روی سطح زیرکار اعمال نمایید و مصالح مورد نظر را در حالی که هنوز چسبنده است روی آن بچسبانید.

هرگز به صورت پیمانه ای اقدام به تقسیم مواد نکنید. توجه نمایید که همزدن اضافه و سرعت زیاد همزن باعث ورود هوا به داخل مواد می شود. هرگز Ep53 را در تماس با سطوح بتنی کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد به کار نبرید و اگر دمای محیط کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد باشد روش گرم کردن سطوح به کار گرفته شود.



■ مشخصات فنی:

زمان کارآیی

۲۰ دقیقه	۳۰ دقیقه
۴۰°C	۲۵°C

مواد و تجهیزات خشک نشده را بلافاصله پس از استفاده با آب گرم و صابون یا با تینر تمیز کنید. دست‌ها را به خوبی با شوینده‌های مناسب نظیر آب و صابون بشوید. ملات سخت شده را فقط می‌توان با وسایل مکانیکی پاک نمود.

■ بسته بندی و شرایط نگهداری:

این محصول را به دور از تابش خورشید و دردمای بین ۵ تا ۳۵ درجه نگهداری نمایید. در مناطق گرمسیری نصب وسایل تهویه هوا ضروری است. در صورت رعایت شرایط فوق عمر مفید محصول تا یک سال می‌باشد. عدم رعایت روش صحیح انبارداری موجب آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می‌شود.

شورست Ep53 در بسته های ۲ کیلوگرمی (جزء A ۱ کیلوگرم و جزء B ۱ کیلوگرم) همچنین در بسته های ۸ کیلوگرمی (جزء A ۴ کیلوگرم و جزء B ۴ کیلوگرم) عرضه می‌شود.

■ نکات ایمنی:

همانند تمامی محصولات شیمیایی دقت شود تا از تماس با چشم، دهان، پوست و مواد غذایی پرهیز گردد. در صورت تماس با پوست بلافاصله با آب و صابون شستشو نمایید و در صورت تماس با چشم به مدت پانزده دقیقه شستشو دهید و بلافاصله به پزشک مراجعه نمایید. در هنگام استفاده از وسایل ایمنی شخصی استفاده نمایید.

■ مطابق با استانداردهای:

- ASTM C579
- ASTM C 580
- ASTM C 882
- ASTM C307

زمان سخت شدن کامل در دمای ۲۵°C: پس از ۲۴ ساعت

مقاومت خمشی

حالت خمیری	سن نمونه
۲۰-۳۰ MPa	۲۸ روز

مقاومت فشاری

حالت خمیری	سن نمونه
70 MPA ≥	28 روز

مشخصات فنی

استخوانی	رنگ
۲/۱ ± ۰/۰۵ gr/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص A+B
جزء A خمیری، جزء B خمیری	حالت فیزیکی

