

Mas Elastic PU

الاستیک پلی یورتان ME-PU

پلیمری دو جزئی با الاستیسیته بالا جهت درز بندی

مشخصات

ME-PU ماده درزگیر پر قابلیت دو جزئی با خاصیت الاستیک، انعطاف پذیری و چسبندگی بالا است. خواص مکانیکی این محصول به گونه‌ای است که تنش تسلیم (Y.S) نسبتاً پائین، ولی تنش شکست (U.T.S) بالایی دارد و دارای مقاومت بسیار بالا در برابر سایش و خراش، ضربه و تنش های سیکلیک می‌باشد.

مصارف

- مورد استفاده به عنوان ماده الاستیک جهت پر کردن درزهای انبساط بتن قبل از اعمال کفپوش اپوکسی و محیط های مشابه
- آب بند نمودن انواع درزها در سازه‌ها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

خمیری		حالت فیزیکی
طوسی	جزء A	رنگ
قهوه ای	جزء B	
طوسی	ترکیب دو جزء	
ترکیب دو جزء ۱/۳۵		وزن مخصوص gr/cm ³
در دمای ۱۵°C	۲۵ دقیقه	عمر مصرف پس از اختلاط (تقریبی)
در دمای ۲۵°C	۲۰ دقیقه	
در دمای ۳۵°C	۱۵ دقیقه	
۲ ساعت		زمان ژل شدن
۲۴ ساعت		زمان انجماد کامل
۷ روز		زمان خشک شدن کامل
۲۰ به ۱۰۰		نسبت اختلاط وزنی دو جزء
۵۵		سختی Shore D
۶۰٪		درصد ازدیاد طول

مزایا

- حفظ قابلیت شکل اولیه بدون تغییر فرم فیزیکی
- عدم ترک خوردگی و گسیختگی
- دارای قابلیت الاستیسیته بالا
- دارای خاصیت چسبندگی بسیار زیاد
- مقاوم در برابر سایش، خراش و ضربه

مشخصات مکانیکی، حرارتی و شیمیایی

۱۸ Mpa	استحکام فشاری
۱۱ Mpa	استحکام کششی
۱۸ Mpa	استحکام خمشی
۵۵ ShoreD	سختی
۱۴kj/m ²	مقاومت به ضربه
۱۸۰٪	میزان الانگیشن
۲۸ Mpa	مقاومت چسبندگی
۶۰ C	مقاومت حرارتی
۸۰ C	مقاومت حرارتی عملی
۶/۵×۱۰ ^{-۵} (C)	ضریب انبساط طولی
۹/۱×۱۰ ^{۱۴} Mpa	مقاومت الکتریکی

از پایان عمر مصرف مواد، مورد استفاده قرار گیرد. 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 شد.

میزان مصرف

با توجه به حجم مقاطع مورد نظر و وزن مخصوص این محصول میزان مورد نیاز قابل محاسبه خواهد بود.

بسته بندی

جزء A در بسته بندی های ۲۰ کیلوگرمی و ۲۰۰ کیلوگرمی

جزء B در بسته بندی های ۴ کیلوگرمی و ۴۰ کیلوگرمی

شرایط نگهداری

در دمای بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد و به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید در بسته بندی های اولیه می باشد.

بهداشت و ایمنی

از تماس با پوست و چشم ها خودداری گردد. در هنگام مصرف از عینک ایمنی و دستکش استفاده نمایید. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیدن به پزشک مراجعه شود.

دستورالعمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی مانند چربی، روغن، گردوغبار، زنگ زدگی، رنگ قدیمی، مواد نجسب و رطوبت باشد. وجود چنین شرایطی منجر به کاهش شدید چسبندگی می گردد.

عمل تمیز کاری با توجه به سطح زیرین و نوع آلودگی ممکن است به روش های زیر انجام گیرد:

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

خراشیدن سطح به وسیله عمل سنباده کاری، سند بلاست کردن سطح، اسکراچینگ (خراشیدن) و امثال آن، علاوه بر تمیز کاری، موجب ناصاف شدن سطح زیر کار نیز می گردد. این شرایط موجب ازدیاد سطح تماس میان رزین و دیواره درز شده و به این ترتیب، میزان چسبندگی را افزایش می دهد.

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) مخلوط نمایید. رعایت دقیق نسبت ترکیب الزامی می باشد. چنانچه سرعت پخت محصول، رضایت بخش نباشد، عدول از نسبت ترکیب مجاز نیست. مگر با مجوز بخش فنی شرکت شیمیایی بتن پاس. در هر مرحله، مقداری از دو جزء A و B را با هم مخلوط نمایید، که پیش

