



Mas Flexible PU

www.betonpas.com

ماس‌تیک پلی‌یورتان MF-PU

ماس‌تیک درزبندی تک جزئی منعطف بر پایه پلی‌یورتان

شرح

Mas Flexible PU ماده درزگیر تیکسوتروپ بر پایه رزین پلی‌یورتان است، ساختار این محصول به گونه‌ای است که این ماده را از مقاومت مکانیکی خوبی برخوردار می‌کند و همچنین با جذب رطوبت هوا به جامد الاستیک انعطاف پذیر تبدیل می‌شود. این محصول برای تعدیل و کنترل حرکت انواع درزها مورد استفاده قرار می‌گیرد. که از لحاظ سختی و مدول الاستیسیته با گونه‌های دیگر ماستیک دارای تفاوت جزئی است و کاربرد آن را از دیگر ماستیک‌ها متمایز می‌کند. زمان سخت شدن (گیرش) به رطوبت، دما و عمق درز وابسته است.

مزایا

- مقاومت بالا در برابر اشعه UV (اشعه ماوراء بنفش)
- دوام عالی
- تک جزئی است
- سهولت اجراء
- مقاومت بالا در برابر تنشهای برشی
- مقاوم در برابر حلال‌های نفتی
- مقاومت عالی در محیط‌های آبی و فاضلابی

- چسبندگی عالی به انواع مصالح ساختمانی نظیر بتن، شیشه، سرامیک، فلز، سطوح رنگ آمیزی شده و ...
- درصد ازدیاد طول بالا
- بدون انقباض و شریگی

مصارف

- پر نمودن درزهای انبساطی و انقطاع بتن
- آبنده نمودن انواع درزها از قبیل سدها و نیروگاه‌ها، تونل‌ها و خطوط انتقال آب، تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب، مخازن آب آشامیدنی و سپتیک
- آب‌بند نمودن ترک‌ها و ترمیم درزهای کنترل
- ترمیم بتن تخریب شده
- پر کردن و آبندهی سوراخها و منافذ
- پر کردن درز کفها در داخل ساختمان
- پرکننده درز قطعات پیش ساخته
- پر نمودن درز اطراف شیشه، درب و ...
- چسبندگی فوق‌العاده بالا به انواع مصالح، بخصوص بتن و فولاد



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

درزگیر پر کنید طوری که به میزان ۲ میلیمتر از لبه درز به سمت خارج پر شود. خشک شدن سطحی به مدت ۳۰ دقیقه صورت می گیرد. پس از این مدت زمان، مقدار اضافی درزگیر را (توسط اسکرابری چوت تیغ موکتبری) بریده و جدا کنید.

میزان مصرف

با توجه به حجم مقاطع تحت اجرا و در نظر گرفتن وزن مخصوص ماستیک پلی یورتان، میزان مصرف محاسبه می گردد.

استاندارد

ASTM C920 ,BS ISO 11600-2002 ,ASTM D 2240
ASTM C 794 ,ASTM D 412

بسته بندی

این محصول در کارتریج های ۶۰۰ میلی لیتری عرضه می گردد.

نگهداری

در دمای بین ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد و به دور از تابش مستقیم نور آفتاب 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.

حالت فیزیکی	خمیر نرم
رنگ	خاکستری، سفید و مشکی
وزن مخصوص gr/cm ³	1/3 ± 0/1
مقاومت برشی	۵-۶ MPa
سختی (Shore A)	۲۵ - ۳۰
افزایش طول تحت کشش	بیش از ۲۰۰٪
دمای اعمال	+۲۵°C الی +۵°C
دمای سرویس دائم	+۴۰°C تا +۹۰°C
زمان خشک شدن سطحی	۳۵ دقیقه
بازگشت به حالت اولیه	≤ ۸۵٪
قابلیت حرکت درز	۲۵٪
مقدار خشک شدن	۲ تا ۳ میلی متر در ۲۴ ساعت
حداکثر دمای سرویس به مدت محدود (تا ۱ ساعت)	تا +۱۲۰°C
حساسیت نسبت به یخ زدگی	ندارد

دستور العمل مصرف

درزگیر پلی یورتان Mas Flexible PU به سطوح تمیز و آماده سازی شده چسبندگی خوبی دارد. بنابراین، کلیه آلودگیها ذرات سست، گرد و غبار، روغن و درزگیرهای قبلی باید به طور کامل از سطح زدوده شود. این محصول با گان دستی یا پنوماتیک، کاردک و... قابل اعمال است. سر کارتریج را در داخل درز قرار دهید. درز را در یک جهت و بصورت پیوسته با