



Mas Flexible PU

www.betonpas.com

ماس‌تیک پلی یورتان MF-PU

ماس‌تیک درزبندی تک جزئی منعطف بر پایه پلی یورتان

شرح

Mas Flexible PU ماده درزگیر تیکسوتروپ بر پایه رزین پلی یورتان است، ساختار این محصول به گونه ای است که این ماده را از مقاومت مکانیکی خوبی برخوردار می کند و همچنین با جذب رطوبت هوا به جامد الاستیک انعطاف پذیر تبدیل می شود. این محصول برای تعدیل و کنترل حرکت انواع درزها مورد استفاده قرار می گیرد که از لحاظ سختی و مدول الاستیسیته با گونه های دیگر ماستیک دارای تفاوت است و کاربرد آن را از دیگر ماستیک ها متمایز می کند. زمان سخت شدن (گیرش) به 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 حلال های نفتی

- مقاومت عالی در محیط های 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 شرگی

مصارف

- پر نمودن درزهای انبساطی و انقطاع بتن

- آیین نمودن انواع درزها از قبیل سدها و نیروگاه ها، تونل ها و خطوط انتقال

آب، تصفیه خانه های آب و فاضلاب، مخازن آب آشامیدنی و سپتیک

- آب بند نمودن ترک ها و ترمیم درزهای کنترل

- ترمیم بتن تخریب شده

- پر کردن و آییندگی سوراخها و منافذ

- پر کردن درز کفها در داخل ساختمان

- پر کننده درز قطعات پیش ساخته

- پر نمودن درز اطراف شیشه، درب و ...

- چسبندگی فوق العاده بالا به انواع مصالح، بخصوص بتن و فولاد



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	خمیر نرم
رنگ	خاکستری، سفید و مشکی
وزن مخصوص gr/cm^3	1.03 ± 0.1
مقاومت برشی	۵-۶ MPa
سختی (Shore A)	۲۵-۳۰
افزایش طول تحت کشش	بیش از ۲۰۰٪
دمای اعمال	$5^{\circ}C$ الی $35^{\circ}C$
دمای سرویس دائم	$40^{\circ}C$ تا $90^{\circ}C$
زمان خشک شدن سطحی	۳۵ دقیقه
بازگشت به حالت اولیه	$\leq 85\%$
قابلیت حرکت درز	۲۵٪
مقدار خشک شدن	۲ تا ۳ میلی متر در ۲۴ ساعت
حداکثر دمای سرویس به مدت محدود (تا ۱ ساعت)	$120^{\circ}C$ تا $150^{\circ}C$
حساسیت نسبت به یخ زدگی	ندارد

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 به صورت پیوسته تا لبه درز با درزگیر پر کنید به گونه ای که محل تجمع آب یا مواد را کد نباشد. خشک شدن سطحی به مدت ۳۰ دقیقه صورت می گیرد. پس از این مدت زمان، مقدار اضافی درزگیر را توسط کاتر بریده و جدا کنید.

میزان مصرف

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

استاندارد

ASTM C920, BS ISO 11600-2002, ASTM D2240, ASTM C794, ASTM D412

بسته بندی

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

نگهداری

در دمای بین $10^{\circ}C$ تا $30^{\circ}C$ درجه سانتیگراد 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.

دستورالعمل مصرف

درزگیر پلی یورتان Mas Flexible PU به سطوح تمیز و آماده سازی شده چسبندگی خوبی دارد. بنابراین، سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی مانند چربی، روغن، گردو غبار، ذرات سست، زنگ زدگی، رنگ قدیمی، مواد نجسب و رطوبت باشد. پوشش های لایه های قدیمی سطح زیر کار باید به طور کامل از سطح زدوده شود. وجود چنین شرایطی منجر به کاهش شدید چسبندگی می گردد.

عمل تمیزکاری 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.