



PU FLEX

ماستیک پلی اورتان برای درزهای انبساط و سایر درزها

تعریف:

PU FLEX درزگیر الاستیک یک جزئی که بر پایه پلی اورتان است.

موارد مصرف:

درزگیر چندمنظوره برای ساختمانها از جمله:

برای درزهای متحرک در:

- ساختمانهای پیش ساخته
- جان پناه بالکنها
- طره پله ها
- دیوارهای حایل
- مترو و کانالهای زیرزمینی
- برای درزگیری اطراف
- پنجره ها و درها
- کنجها
- درزهای بین دیوار و سقف
- شیروانی ها

فوائد:

PU FLEX دارای ویژگیهای زیر می باشد:

- یک جزئی، آماده مصرف
- عمل آمدن آن بدون محبوس ماندن حباب در آن است.
- چسبندگی خوب به اکثر مواد
- شره نکردن در سطوح عمودی
- مقاوم در برابر عوامل جوی و عمر زیاد
- کارآیی عالی، کاربرد آسان
- روی آن می توان رنگ زد.



اطلاعات فنی:

بسته بندی: تیوپ های بدون منفذ ۶۰۰ میلی لیتری
 رنگ بندی: خاکستری، مشکی، سفید، کرم
 مدت نگهداری: ۱۲ ماه پس از تولید به شرط آنکه در جای خشک و خنک (در دمای ۱۰ درجه تا ۲۵ درجه سانتیگراد)
 وزن مخصوص: ۱/۲ تا ۱/۳ کیلوگرم بر لیتر بنا به رنگ مورد نظر
 سیستم عمل آوری: عمل آوری با رطوبت

زمان تشکیل پوسته سطحی: ۱ تا ۲ ساعت (در دمای ۲۰ درجه و رطوبت نسبی ۵۰٪)
 دمای بهره برداری: خشک: ۳۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد
 خیس: تا حدود ۴۰+ درجه (بطور موقت تا ۵۰+ درجه) سانتیگراد

ازدیاد طول نهائی: بیش از ۴۰۰ درصد
 (DIN 53 455)
 مقاومت کششی نهائی: بیش از $1/4 N/mm^2$
 (DIN 52 458)
 برگشت پذیری: بیش از ۸۰٪
 (DIN 52 458)
 مقاومت در برابر پاره شدگی: بیش از $7 N/mm^2$
 (DIN 53 515)

طراحی درز:

الف) درزهای نما (قطعات بتنی پیش ساخته)

فاصله درزها (متر)	۲	۲-۳/۵	۳/۵-۵	۵-۶/۵	۶/۵-۸
حداقل ابعاد درز در هنگام اجرا:					
عمق درز (mm)	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰
عمق درز (mm)	۸	۱۰	۱۲	۱۵	۱۵

ب) برای دیگر درزها و کاربردهای عمومی:

ضریب درز:

عرض به عمق = ۱ به ۱ (درزهای تا عرض ۱۰ mm)
 عرض به عمق = ۲ به ۱ (درزها با عرض بیش از ۱۰ mm)
 حداقل عرض درز برای زوارگذاری پنجره = ۱۰ mm
 حداکثر عرض درز: ۳۵ mm



حداقل عمق برای درزهای انبساط: 8 mm

حداکثر حرکت مجاز درز: ۲۵ درصد عرض درز (انقباض - انبساط)
حداکثر حرکت مجاز برشی: ۲۰ درصد عرض درز (طولی یا عرضی نسبت به محور درز)
مقاومت کششی: کمتر از ۴۰ N/mm در ۱۰۰ درصد ازدیاد طول
(DIN 520 455) کمتر از ۶۰ N/mm در ۶۰ درصد ازدیاد طول

کاربرد:

دمای اجرا:

+۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد

زیرسازی: سطح زیرین باید خشک و عاری از گرد و خاک و ذرات سست باشد.
رنگ شیر بتن و دیگر ذرات سست چسبیده باید بوسیله ساب زدن زدوده شوند در انتها درز را به کمک هوای فشرده تمیز کنید.
مواد پرکننده: مواد پرکننده حجم‌های اضافی زیر درز گیر می‌تواند نوارهای پلی اتیلن نرم و به شکل میله یا صاف باشد.

نحوه اجرا:

لبه های درز را با چسب نواری بپوشانید.
نوارهای پرکننده را در درز جای دهید و پرایمر را (در صورت نیاز) به طرفین درز اعمال کنید.
درز را با استفاده از دستگاه تزریق دستی یا بادی به درز اعمال کنید و دقت کنید که حبابهای هوا وارد درز گیر نشود سطح نهائی درز گیر را با ماله یا ابزار پرداخت نمائید.
در صورت نیاز سطح درز گیر را به وسیله آب صابون صاف کنید.
پیش از آنکه درز گیر سخت شود چسبهای نواری اطراف درز را بردارید.
ابزار کار را بلافاصله پس از اتمام کار با کلمه کلینر تمیز کنید مواد سخت شده روی ابزار را تنها می‌توان با ضربه زدن برداشت.

نکات مهم:

در هنگام صاف کردن سطح ماده درز گیر دقت کنید که آب صابون به فضای بین درزها و دیواره نفوذ نکند. برای حفظ حداکثر ظرفیت تغییر طول درز گیر را با مواد پوشش ندهید و فقط دیواره‌های اطراف درز را حداکثر تا ۱ mm روی درز گیر (از هر طرف) پوشش دهید پیش از اجرای پوشش روی درز گیر از چسبندگی دو ماده به یکدیگر اطمینان حاصل کنید.
هوادهی نامناسب (کمبود رطوبت) آهنگ سخت‌شدگی درز گیر را کاهش می‌دهد.
مواد پایه سیلیکونی روی سخت‌شدگی و نیز روی چسبندگی درگیر تاثیر منفی دارند.

دستورات ایمنی:

پیش‌بینی‌های ایمنی:

برای کاهش خطرات حساسیت‌زائی توصیه می‌شود که از دستکش لاستیکی استفاده شود. لباسهای آلوده را پس از اتمام کار از بدن خارج کنید.

مسائل زیست محیطی: درز گیر سخت نشده را در آب یا خاک نریزد.

مسمومیت: تحت آئین‌نامه بهداشتی و ایمنی سوئیس غیرسمی است.

حمل و نقل: بی خطر