



ماستیک پلی یورتان Polyurethane Joint Sealant

MP50

خمیر درزگیر قدرتمند برای انواع درزهای سازه ای
قدرت چسبندگی فوق العاده

شرح

جهت معانعت از خرابی های ناشی از انبساط و انقباض ساختمان، بر اثر تغییر درجه حرارت محیط بیرون ساختمان و یا جلوگیری از انتقال بار ساختمان قدیمی مجاور به ساختمان تازه احداث شده، همچنین در مواردی که ساختمان بزرگ است و از چند بلوک متصل به هم تشکیل می شود، باید درز انبساط در محل های مناسب، با توجه به پارامترهای مختلف اعم از تعداد طبقات، مصالح مصرفی و آب و هوای محل احداث ساختمان در نظر گرفته شود. همچنین در کف های بزرگ، مانند کف سالنهای بزرگ صنعتی یا روسازی های جاده ای نیز نمی توان بتن ریزی را در یک مرحله انجام داد و باید با توجه به بزرگی سطح و ضخامت بتن ریزی، درزهای اجرایی مناسب، در طراحی سازه در نظر گرفت. پر کردن این درزهای اجرایی و انبساطی پس از اجرا، با ملاتهای معمولی مجاز نمی باشد و نیاز به ماده ای است که دارای قدرت چسبندگی و در عین حال الاستیسیته بالا باشد، تا درز پس از پر شدن در برابر تنش های سازه ای مقاومت کافی داشته باشد. ماستیک پلی یورتان محصولی کارآمد و قدرتمند برای پر کردن درزهای اجرایی و انبساطی می باشد. این محصول یک درزگیر پر قدرت یک جزئی، با بنیان رزین های پلی یورتان میباشند، که با جذب رطوبت هوا به حالت فیزیکی جامد الاستیک و انعطاف پذیر تبدیل می شود و برای تعدیل و کنترل حرکت انواع درزها مورد استفاده قرار می گیرد. ماستیک پلی یورتان محصولی آماده مصرف می باشد و به راحتی در درزهای ایجاد شده قابل اجرا می باشد. از درزگیر پلی یورتان جهت تعمیر و مرمت درزها و ترک های سازه ای، بصورت گسترده استفاده می شود.

خواص و اثرات

- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع مصالح
- درصد ازدیاد طول بالا
- حفظ انعطاف پذیری در گرمای بسیار زیاد و یخبندان، بدون انقباض
- اجرای ساده و آسان بدون نیاز به تخصص

- مناسب برای استفاده در بازه های دمایی مختلف
- مقاومت مناسب در برابر سایش
- مقاوم در برابر تغییر شکل دائمی
- مقاومت بالا در برابر آب و رطوبت
- مقاومت در برابر اشعه UV نور خورشید
- مقاومت مناسب در برابر مواد خوردنده
- مقاومت مناسب در برابر اسیدها و هیدروکربنهای نفتی
- بدون جمع شدگی و انقباض

کاربردها

- مناسب برای استفاده جهت درزهای انبساطی و ژوئن ها
- قابلیت درزبندی لوله ها و قطعات پیش ساخته
- آب بند نمودن درزهای سد و نیروگاه ها
- مناسب برای آب بندی درز تونل ها و خطوط انتقال آب قابلیت
- آب بند نمودن درز مخازن آب آشامیدنی
- قابلیت درزگیری سطوح در مجاورت مواد خوردنده شیمیایی
- مناسب برای درزگیری مقاطع در مجاورت مواد اسیدی و هیدروکربنهای نفتی
- مناسب برای ترمیم و تعمیر ترک های سازه ای
- مناسب برای درزگیری لوله های خروجی و ورودی و چراغهای تزئینی استخرهای شنا
- مناسب برای درزگیری درزهای انبساطی کف های صنعتی
- مناسب برای درزگیری افقی درزهای کاشی و سرامیک

مکانیزم اثر

ماستیک پلی یورتان یک چسب بسیار قدرتمند بر پایه رزین های پلی یورتان می باشد، که پس از اجرا در درز موجب اتصال دائمی و پر شدن درز بصورت موثر خواهد شد. ماستیک پلی یورتان پس از گیرش کاملاً سخت نخواهد شد و پس از خشک شدن کامل مانند یک لاستیک با خاصیت الاستیسیته بالا و در برابر تنش های سازه ای مقاومت ایده آلی دارد و از هم گسیخته نخواهد شد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	خمیری
رنگ	طوسی، مشکی، سفید
وزن مخصوص	$1/3 \text{ gr/cm}^3$
زمان خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
مقدار خشک شدن	۲ تا ۳ میلیمتر در ۲۴ ساعت
درصد ازدیاد طول	±۰.۶۰٪
بازگشت به حالت اولیه	٪۸۵
قابلیت حرکت درز	٪۲۵

استاندارد

ASTM C510 C794 C793 C920

روش مصرف

- تمامی درزهای مورد نظر برای اجرای ماستیک پلی یورتان میبایست، عاری از هر گونه ذرات سست، گرد و غبار، رنگ، چربی، آب و هر گونه رطوبت و مواد آلاینده گردد.
- در صورت وجود نم و رطوبت در مقطع مورد نظر برای اجرای ماستیک، آن را توسط حرارت یا سایر روش ها خشک نمایید، زیرا اجرای ماستیک پلی یورتان در مقطع مرطوب و نم دار، ممکن است ایجاد حباب نماید.
- در صورت وجود آلودگی ها و گرد و خاک یا نقاط سست توسط فشار آب (واتر جت) و یا ساب زدن نسبت به زدودن سطح از آلودگی ها اقدام نمایید.
- سطوح متخلخل تماماً بوسیله ساب زدن، سند بلاست یا روش های دیگر هموار شوند.
- حداقل سن بتن برای اجرای درز گیر پلی یورتان ۲۸ روز می باشد.
- پیشنهاد می شود سطح زیرآیند جهت افزایش چسبندگی، توسط پرایمر پوشش داده شود.

- پرایمر را حداقل ۳ ساعت و حداکثر ۶ ساعت قبل از اجرای ماستیک روی سطح اجرا نمایید.
- چنانچه پس از ۶ ساعت پس از اجرای پرایمر، محصل ماستیک پلی یورتان در مقاطع آماده سازی شده اجرا نشود، مجدداً پرایمر را اجرا کنید.
- برای اجرای ماستیک لازم است عرض و عمق اجرا با هم برابر باشد، تا مقطعی که ماستیک در آن اجرایی شود شکل مربع پیدا کند.
- اجرای ماستیک پلی یورتان توسط گان مخصوص تزریق ماستیک انجام می شود. درز گیر پلی یورتان توسط گانهای دستی و بادی با حداکثر فشار ۳/۵ کیلوگرم اجرا می شود.
- برای پرداخت نمودن و صیقلی شدن سطوح نهایی از کاردک یا ماله آغشته به مایع شوینده استفاده نمایید.

میزان مصرف

بسته به مقطع درز و حجم مورد نظر برای اجرا و لحاظ نمودن وزن مخصوص، میزان مصرف قابل محاسبه خواهد بود.

ایمنی

- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای محیط زیست قرار ندارد.
- در هنگام اجرا از دستکش و ماسک مناسب استفاده شود.

نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

تیوپ ۶۰۰ میلی گرم

