

POLYSEAL PU-1000

درزگیر پلی یورتان تک جزئی

تعریف :

این محصول نوعی درزگیر بر پایه پلی یورتان ، تک جزئی ، moisture cure ، کاملاً نیکسوتروپ است که تحت تاثیر واکنش با رطوبت هوا خشک شده و به محصول الاستیک و نرمی تبدیل می گردد. زمان سخت شدن (گیرش) به رطوبت ، دما و عمق درز وابسته است. بسته به نوع سطح استفاده از پرایمر مناسب توصیه می گردد.

دستوالعمل اعمال :

آماده سازی سطح :

درزگیر پلی یورتان POLYSEAL PU-1000 به سطوح تمیز و آماده سازی شده چسبندگی خوبی دارد ، بنابراین کلیه آلودگی ها ، ذرات سست ، گرد و غبار ، گریس ، روغن و درزگیر های قبلی باید به طور کامل از سطح زدوده شود .

اعمال پوشش :

توصیه می شود پیش از اجرای ماستیک تست چسبندگی انجام شود تا در صورت نیاز از پرایمر PFEF-2168 در زیر PU1000 استفاده شود. این محصول با گان دستی یا پنوماتیک و کاردک و ... قابل اعمال است.

اعمال در سطوح داخل ساختمان :

سر کارتریج را در داخل درز قرار دهید. درز را در یک جهت و به صورت پیوسته با 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 به وسیله اسکرaper مخصوص بریده و جدا کنید.

اعمال در سطوح خارج ساختمان :

سر پمپ کارتریج را در داخل درز قرار دهید. درز را در یک جهت و به صورت پیوسته با درزگیر پر کنید. در اعمال خارجی درزگیر ، لبه درز به میزان ۲ میلیمتر از سطح باید خالی باشد.

موارد ایمنی :

این محصول حاوی عواملی است که در تماس با پوست یا استنشاق بخارات ممکن است باعث آلرژی شود. پرسنل کاربر باید لباس و ماسک مخصوص و دستکش ضد مواد شیمیایی پوشیده و از کرم محافظتی روی پوست صورت ، دست و سایر سطوح بدون پوشش استفاده نمایند.

توصیه :

پیش از زمان اعمال از باز کردن در ظرف و تماس مواد با رطوبت خودداری شود و اطمینان از سیل بودن کامل ظرف بعد از مصرف الزامی است.

انبارداری :

نگهداری محصول ۹ ماه در ظروف دربسته بدور از گرمای شدید، یخ زدگی و رطوبت امکان پذیر است. دمای مطلوب جهت انبارداری ۱۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد.

جدول خواص فیزیکی در دمای ۲۴ °C:

فام	مشکی
غلظت	خمیر نرم بدون شره
جرم حجمی	۱/۲۵ g/cm ³
مواد فرار (VOC)	۰ gr/L
پوشش تئوری (۱۰۰۰ میکرون)	۱ m ² /L
جامد حجمی	٪ ۱۰۰
مکانیزم خشک شدن	سخت شونده با رطوبت
زمان تشکیل رویه اولیه (DIN 50014)	۳۰ min
سرعت خشک شدن (DIN 50014)	۴ mm / ۲۴ h
مقاومت کششی (DIN 535014)	۷/۵ MPa
مقاومت برشی (ضخامت ۵ mm) (DIN 53283)	۵ - ۶ MPa
سختی (Shore A) (DIN 53505)	پس از خشک شدن کامل ۵۰
تغییر حجم (DIN 52451)	٪ ۱ >
دمای اعمال	۵ °C - ۳۵ °C
دمای سرویس دائم	- ۴۰ °C _ + ۹۰ °C
حداکثر دمای سرویس به مدت محدود (تا ۱ ساعت)	تا ۱۳۰ °C
حساسیت نسبت به یخ زدگی	ندارد
شرایط انبارداری	+۲۵ °C _ +۱۰ °C
بسته بندی	حلب ۲۵ کیلویی و کارتریج ۳۱۰ میلی لیتری

مصارف :

- پر نمودن درزهای انبساط بتن
- سیل نمودن ترک های تصادفی و ترمیم درز کنترل
- ترمیم بتن تخریب شده
- پر نمودن درز اطراف شیشه و در و ... در وسایط نقلیه

خواص و مزایا :

- سریع خشک
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV
- دوام عالی
- چسبندگی عالی به بتن ، شیشه ، سرامیک ، سطوح رنگ آمیزی شده و ...
- مقاومت بالا در برابر تنش های برشی
- مقاومت نسبت به حلال های نفتی