

AFRA-FLEX OP- 360

ماستیک پلی اورتان تک جزئی



شرح محصول :

این ماستیک نوعی درزگیر بر پایه پلی یورتان، تک جزئی، Moisture Cure ، کاملاً تیکسوتروپ است ، که تحت تاثیر واکنش با رطوبت خشک شده و به محصول الاستیک و نرمی تبدیل می شود. ماستیک پلی اورتان تک جزئی به دلیل داشتن خاصیت کشسانی و چسبندگی بالا مقاومت بسیار خوبی در برابر تنش های وارده از سازه خود نشان می دهد. با توجه به نفوذناپذیر بودن ، سبب آب بندی درز یا ژوئن مورد نظر در سطوح افقی و عمودی می گردد . زمان سخت شدن به رطوبت، دما و عمق درز وابسته است . بسته به نوع سطح استفاده از پرایمر مناسب توصیه می شود.

مزایا :

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

موارد کاربرد:

- آب بندی درزهای انبساطی سازه های بتنی ، مخازن آب و فاضلاب ، تصفیه خانه ها و درز دور لوله ها
- پر نمودن درزهای انبساط
- سیل نمودن ترک های تصادفی و ترمیم درزهای کنترل
- ترمیم بتن تخریب شده
- پر نمودن درز اطراف شیشه در و غیره در وسایل نقلیه
- درزبندی سطوح فلزی و آلومینیومی در ساختمان و سوله ها
- آب بندی و پر کردن درز کاشی سرامیک و سنگ ها

روش استفاده و میزان مصرف :

درزگیر پلی اورتان به سطوح تمیز و آماده سازی شده چسبندگی خوبی دارد. بنابراین کلیه آلودگی ها ذرات سست ، گرد و غبار، گریس ، روغن ، رطوبت ، درزگیرهای قبلی باید به طور کامل از سطح زدوده شود. جهت اطمینان بیشتر ابتدا به وسیله کمپرسور باد و سپس به وسیله سشوار صنعتی می توان سطوح درز را آماده نمود . میزان رطوبت با سطوح در تماس با درزبندی می بایست کمتر از ۴ درصد باشد . در صورت نیاز دیواره یا کف درز باید بصورت منظم برش داده شود و قسمتهای سست جمع آوری گردد. در صورت نیاز میتوان از پرایمر درزبندی پلی اورتان جهت افزایش چسبندگی سطوح درز استفاده نمود. در صورت آماده بودن کلیه موارد ، ماستیک پلی اورتان تک جزئی که بصورت سوسیسی بسته بندی شده است را داخل گان تزریق مخصوص خود گذاشته و بوسیله آن عملیات تزریق ماستیک داخل درز و ژوئن ها در سطوح کف و دیوار انجام می گردد . جهت نظافت بیشتر ، در صورت نیاز در طرفین درزهای اجرایی از چسب های کاغذی استفاده می گردد . پس از اتمام درزبندی در صورت نیاز می توان به وسیله کاردک سطح نهایی ماستیک اجرا شده را یکنواخت نمود . در صورت استفاده از چسب کاغذی در طرفین درز ، پیشنهاد می گردد اندکی پس از اتمام ماستیک کاری ، چسب ها جمع آوری گردد.

مشخصات فنی :

مقدار	ویژگی
پلی اورتان	پایه شیمیایی
مشکی سفید و طوسی	رنگ
خمیری نرم بدون شره	حالت فیزیکی
$1/25 \pm 0/5 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص
حدود $2 \text{ MPa} - 1/5$	مقاومت کششی
$30 - 40 \text{ iShore A}$	سختی
$-40 \text{ ' C} \pm 90 \text{ ' C}$	مقاومات حرارتی
$1/18 \pm 0/03 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته
سطحی ۵ ساعت ، عمقی ۲۴ ساعت ، نهایی ۳ روز	زمان خشک شدن
ندارد	آلاینده محیط زیست
صفر گرم در لیتر	مواد فرار
دمای ۵ درجه سانتی گراد	حداقل دمای اجرا
حدود ۳۰۰ درصد	از دیاد طول در نقطه پارگی
یک مترمربع در لیتر	پوشش تئوری (۱۰۰۰ میکرون)

بسته بندی :

کارتیج ۳۱۰ میلیتری یا تیوب به ۶۰۰ میلی لیتری .

شرایط نگهداری:

۱۰ + تا ۲۵ + درجه سانتیگراد . به دور از حرارت و رطوبت





