



درزگیر پلی یورتان دو جزئی POLYSEAL – PU2371

تعریف :

POLYSEAL-PU2371 درزگیر بر پایه رزین پلی یورتان دوجزئی بوده و در ساختار آن هیچ گونه حلالی به کار نرفته است. چسبندگی بسیار بالا به سطوح بتنی ، فولادی و چوبی ، انعطاف پذیری بسیار بالا ، قابلیت برگشت پذیری کامل تا بیش از ۳۰۰٪ ازدیاد طول، مقاومت شیمیایی بالا، از مهمترین ویژگی های این محصول می باشد .

مصارف :

بعنوان درزگیر در درزهای حرکتی و اجرایی در سطوح افقی:

- محیط‌های صنعتی و کارخانه‌ها
- نیروگاه‌ها، پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها
- بخش‌های مختلف ساختمان
- پارکینگ‌های طبقاتی
- فرودگاه‌ها
- سازه‌های انتقال و نگهداری آب و فاضلاب

خواص و مزایا :

- ۱۰۰٪ جامد با درصد مواد فرار (VOC) برابر صفر
- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت عالی در برابر تغییرات سریع دمایی
- قابل اعمال در محدوده دمایی گسترده
- چسبندگی بسیار بالا
- انعطاف‌پذیری فوق العاده
- مقاوم در برابر آب، ضربه و سایش
- قابلیت برگشت‌پذیری عالی
- قابل اجرا در درزهای مختلف حتی درزها با عمق زیاد و عرض کم
- دارای خاصیت خود تراز شونده (Self – Leveling)
- قابلیت ایجاد پل بر روی ترک‌ها
- مقاومت مکانیکی خوب
- قابل ارائه در رنگ‌های متنوع

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۰۲۱-۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص :

رنگ	قابل ارائه در رنگ‌های متنوع
براقیت	نیمه براق
جامد حجمی	٪۱۰۰
مواد فرار (VOC)	۰ gr/L
دانسیته (مخلوط دو جزء)، ۲۰ درجه سانتی‌گراد	$1/6 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$
نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)	۱ به ۳/۳۳
نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)	۲ به ۳
زمان ژل شدن (Pot life)	۴۵ دقیقه
زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	۱/۵ - ۱ ساعت
زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)	۴۸ ساعت
زمان پخت کامل	۷ روز
ازدیاد طول تحت کشش	بیش از ٪۲۰۰
درصد کولتار	٪۰
انعطاف پذیری	کاملاً انعطاف پذیر
انبارداری	۱۲ ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید، بازه دمایی +۵ تا +۴۰ درجه سانتی‌گراد در بسته‌بندی ارائه شده توسط شرکت)
بسته بندی	جزء رزین (A) : ۳/۳۳ کیلوگرم جزء هاردنر (B) : ۱ کیلوگرم

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



دستورالعمل مصرف :

تمامی سطوح باید تمیز، خشک و عاری از هرگونه ذرات چسبنده و سست باشند. در خصوص سطوح فلزی، آماده سازی سطح تا درجه ST3 توصیه می شود، در خصوص سایر سطوح در صورت نیاز به پرایمر، لازم است از پرایمر سازگار و با پایه شیمیایی مناسب استفاده و زمان لازم جهت خشک شدن سطحی پرایمر قبل از اجرای درزگیر، سپری گردد.

درزگیر پلی یورتان دوجزئی POLYSEAL-PU2371 تحت هیچ شرایطی نباید رقیق گردد. قبل از اعمال، جزء رزین (A) توسط میکسر مناسب تا زمان رسیدن به مخلوط کاملا هموزن با رنگ یکنواخت همزده شود. سپس جزء هاردنر (B) به آن افزوده شده و مخلوط گردد. عمل اختلاط تا زمان رسیدن به حالت کاملا یکنواخت و هموزن ادامه یابد. مخلوط نهایی به صورت مستقیم قابل ریخته شدن درون درز بوده و سطح آن به صورت خود به خود تراز می گردد. در صورت نیاز می توان از لیسسه یا کاردک استفاده نمود. ابزار و تجهیزات بلافاصله بعد از اجرا با حلال مناسب نظیر تینر پلی یورتان T-900 تمیز گردند.

در صورت عمیق بودن درز، بایستی از backing rod جهت کنترل عمق پر شدن درز با درزگیر استفاده شود.

نکات مهم:

- رطوبت بالا بر روی چسبندگی درزگیر به سطح، تاثیر بسیار مخربی دارد. حداکثر رطوبت مجاز محیط در حین اجرای درزگیر ۸۵٪ می باشد.
- پیش از زمان اعمال از بازکردن در ظروف و تماس مواد با رطوبت خودداری شود. اطمینان از محکم بودن درپوش ظروف بعد از مصرف الزامی است.
- در صورت نیاز می توان از حرارت دهی غیرمستقیم جهت کاهش ویسکوزیته مواد در دماهای پایین استفاده نمود.