



درزگیر پلی یورتان دو جزئی POLYSEAL-PU2000

تعریف:

POLYSEAL-PU2000 درزگیری بر پایه رزین پلی یورتان دوجزئی تیکسوتروپ بوده و در ساختار آن هیچگونه حلالی به کار نرفته است. این ماده دارای مقاومت عالی در برابر شوره بوده و به همین دلیل برای پر کردن درزهای عمیق عمودی، افقی و یا شیب دار مناسب می باشد. POLYSEAL-PU2000 با سطوح بتنی، پلیمری و فولادی سازگاری بالایی داشته و چسبندگی مناسبی به آنها دارد. این ماده به دلیل داشتن انعطاف پذیری و قابلیت برگشت پذیری کامل در کنار چقرمگی بالا، مقاومت مکانیکی بسیار بالایی از خود نشان می دهد. این محصول همچنین به عنوان پوشش مکانیکی محافظ برای سطوح مختلف استفاده می شود.

مصارف :

- پر کردن درزهای حرکتی و اجرایی و فواصل موجود در سطوح افقی، عمودی، و شیب دار بتنی، پلیمری، فلزی و ترکیبی
- بخش های مختلف تصفیه خانه آب و فاضلاب
- تونل ها و خطوط انتقال
- سدها و نیروگاه ها
- پتروشیمی ها ، پالایشگاه ها
- محیط های صنعتی، پارکینگ ها، کارخانجات، تونل ها، سدها و ...
- پوشش محافظ مکانیکی سطوح و سازه های در معرض لرزش و یا ضربه دائمی

خواص و مزایا :

- ۱۰۰٪ جامد با درصد مواد فرار (VOC) برابر صفر
- سازگاری بالا با سطوح و پرایمرهای مختلف
- مقاومت عالی در برابر تغییرات سریع دمایی
- قابل اعمال در محدوده دمایی گسترده
- چسبندگی بسیار بالا
- انعطاف پذیری فوق العاده
- مقاوم در برابر آب، ضربه و سایش
- مقاومت عالی در برابر شوره
- قابلیت برگشت پذیری عالی
- مقاومت شیمیایی بسیار بالا
- قابلیت ایجاد پل بر روی ترک
- مقاومت مکانیکی بسیار بالا

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۰۲۱-۸۸۰۹۳۳۵۸

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

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



- قابل ارائه در رنگ‌های متنوع

جدول خواص:

رنگ	قابل ارائه در رنگ‌های متنوع
براقیت	نیمه براق
جامد حجمی	۱۰۰٪
مواد فرار (VOC)	۰ g/L
دانسیته (مخلوز دو جزء)	$1.03 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)	۵ به ۱
نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)	۴/۵ به ۱
زمان ژل شدن (Pot life)	15 ± 60 دقیقه
زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	۴ - ۶ ساعت
زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)	۱۲ ساعت
زمان پخت کامل	۷ روز
ازدیاد طول تحت کشش	بیش از ۱۰۰٪
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): ۲/۵ و ۵ کیلوگرم جزء هاردنر (B): ۰/۵ و ۱ کیلوگرم

تلفن: ۰۰۷-۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

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

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



دستوالعمل 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-PU2000 تحت هیچ شرایطی نباید رقیق گردد. قبل از اعمال، جزء رزین (A) توسط میکسر مناسب تا زمان رسیدن به مخلوط کاملاً هموژن با رنگ یکنواخت همزده شود. سپس جزء هاردنر (B) به آن افزوده شده و مخلوط گردد. عمل اختلاط تا زمان رسیدن به حالت کاملاً یکنواخت و هموژن ادامه یابد. این درزگیر هم به روش دستی با استفاده از کاردک و لیسه و هم به روش دستگاهی (کارتریج یا محفظه تحت فشار) قابل اجرا است.

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 باز کردن در ظرف و تماس مواد با رطوبت خودداری شود و اطمینان از محکم بودن درپوش ظرف بعد از مصرف الزامی است.