

## POLYSEAL-PU-2371

### درزگیر پلی یورتان دو جزئی

#### تعریف :

درزگیر دوجزئی پلی یورتان PU-2371 به منظور پر کردن درزهای عمیق طراحی شده است. این ماده به صورت ۱۰۰٪ جامد بوده و در ساختار آن هیچ حلالی به کار نرفته است چسبندگی بسیار بالا به سطوح بتنی، فولادی و چوبی، انعطاف پذیری بسیار بالا، قابلیت برگشت پذیری کامل تا از ۷۰٪ ازدیاد طول، مقاومت شیمیایی بالا از مهمترین ویژگی های این محصول می باشد.

#### خواص فرایندی در دمای ۲۵ °C و رطوبت نسبی ۵۴٪:

زمان ژل شدن	۴۵ دقیقه
خشک شدن سطحی	۱-۱/۵ ساعت
خشک شدن عمقی	۴۸ ساعت

#### شرایط محیطی اعمال:

##### اختلاط مواد :

درزگیر پلی یورتان تحت هیچ شرایطی نباید رقیق گردد. جهت تمیزکاری از تینر پلی یورتان T-900 استفاده شود. پیش از اعمال جزء A توسط همزن مناسب تا رسیدن به مخلوطی کاملاً هموزن با رنگ یکنواخت مخلوط می گردد. سپس دو جزء با هم مخلوط می شوند. جهت اختلاط حتماً از میکسر استفاده شود. در صورتیکه دو جزء به صورت کامل با یکدیگر مخلوط نشوند، قسمت هایی از پوشش اعمال شده به صورت موضعی خشک نشده و چسبناک باقی می ماند.

##### آماده سازی سطح :

در حین اعمال درزگیر، دمای سطح باید حداقل ۳ °C بالاتر از نقطه شبنم باشد. رطوبت بالا تاثیر منفی بر چسبندگی پوشش بر سطح ایجاد می نماید. حداکثر رطوبت مجاز محیط ۸۵٪ است. سطوح آلوده و نواحی سست باید پاکسازی شوند.

##### اعمال درزگیر:

برای اعمال درزگیر از کاردک و یا لیسه استفاده می شود. سطح درزگیر پلی یورتان خود به خود یکنواخت می شود. پس از اختلاط دو جزء مواد را روی درز بریزید.

جهت درزهای عمیق بهتر است از Backing rod پلی اتیلنی در زیر درزگیر استفاده شود.

\* در صورت نیاز به اشباع نمودن سطح بتن پیش از اعمال درزگیر می توان از پرایمر بتن PFEP-2168 استفاده نمود.

##### موارد ایمنی :

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.

##### نکات مهم :

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 یک سال در ظروف در بسته به دور از گرمای شدید، یخ زدگی و رطوبت امکان پذیر است. می توان از گرمکن های ظروف جهت کاهش ویسکوزیته مواد در دمای پایین استفاده نمود.

#### مصارف :

پر کردن درزهای انبساط، ترکها و فواصل در محیط های صنعتی، فاصله مکان هایی که در تماس با مواد شیمیایی قرار دارند، پارکینگ ها، کارخانجات، تونل ها، سدها و ...

#### خواص و مزایا :

- ۱۰۰٪ جامد با درصد مواد فرار (VOC) برابر صفر
- مقاوم در برابر حلال ها، اسیدها، قلیاها و نمک ها
- دارای 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
- High Build (قابل اعمال در ضخامت بالا در یک لایه)
- قابلیت برگشت پذیری عالی
- Elongation بسیار بالا
- دارای خاصیت Self-leveling (خود تراز شونده)
- قابلیت ایجاد پل بر ترک ها
- مقاومت مکانیکی خوب
- در رنگهای متنوع

#### جدول خواص در دمای ۲۴ °C :

فام	در تمامی رنگ ها قابل عرضه است
براقیت	نیمه براق
جامد حجمی	۱۰۰٪
مواد فرار (VOC)	۰ g/L
پوشش تئوری (۲۰۰۰ میکرون)*	۲/۷۵ Kg/m <sup>2</sup>
تعداد لایه های پوشش	۱
ضخامت پیشنهادی	بستگی به عرض و عمق درز دارد
دانسیته (A+B)	۱/۳۷۶±۰/۱g/cm <sup>3</sup>
نسبت اختلاط وزنی	A/B = ۲/۳۳ /۱
نسبت اختلاط حجمی	A/B = ۱/۵۲ /۱
تعداد اجزاء	۲
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی
ازدیاد طول تحت کشش بالا	۷۰٪
ضربه	in-lb ۷۵<
درصد کولتار	۰٪
انعطاف پذیری	کاملاً انعطاف پذیر
مقاومت شیمیایی	سود کاستیک ۳۰٪
بسته بندی	جزء A: ۲/۳ کیلوگرم جزء B: ۱ کیلوگرم

\* در مقدار پوشش تئوری پرت مواد لحاظ نگردیده است.