

پوشش پلی یورتان PTB 4070-03

این پوشش به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی ایده آل، برای تمام سطوحی که در معرض مواد شیمیایی (بازها و اسیدهای معدنی، اکثر حلالها، گازوئیل، بنزین، آب، روغن ها و نمک ها) قرار دارند مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به دارا بودن مقاومت فشاری و سایشی بسیار بالا در صنایع مختلف از جمله صنایع نظامی، پتروشیمی، شیمیایی، الکترونیک، بسته بندی، دارویی، کارخانجات صنعتی، نساجی، سردخانه، نیروگاه ها، کشتارگاه ها، فرودگاه ها، کارگاهها، سالن های ورزشی، بیمارستانها، اتاق تمیز پارکینگها و سطوحی که در معرض تنش و لرزش می باشد مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین پوشش پلی یورتان PTB به دلیل دارا بودن انعطاف بالاتر در مقابل ترک و پارگی و تحمل ضربه نسبت به اپوکسی ارجحیت دارد.

اطلاعات فنی :

شید رنگ	طوسی - در سایر شیدها قابل ارائه است.
نسبت اختلاط وزنی	$A/B = 100/40$
دانسیته مخلوط	$1.05 \pm 0.01 \text{ gr/cm}^3$
جامد وزنی دو جزء	۱۰۰ درصد
جامد حجمی دو جزء	۱۰۰ درصد
پوشش تئوری	۱ متر مربع بر لیتر با ضخامت ۱ میلی متر
زمان خشک شدن	سطحی ۹ ساعت ، عمقی ۲۴ ساعت ، نهایی ۷ روز
ضخامت فیلم خشک	حداقل ۱ میلی متر
مکانیزم سخت شدن	واکنش شیمیایی بین اجزاء
استحکام کششی	213 N/mm^2
افزایش طول	۵۰ درصد
سختی	55 Shore D

روش اعمال : با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزا و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A و B را با هم مخلوط کرده، به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنیم تا یکنواخت شود. پوشش آماده شده را روی سطح مورد نظر ریخته و توسط کاردک شانه ای به طور یکنواخت روی سطح پخش می کنیم. حبابهای ریز ناشی از همزدن را با استفاده از ابزار حباب گیر خارج می نماییم. این عمل ۳ بار به فاصله زمانی ۲۰ دقیقه انجام می گیرد.

زمان مصرف : حداکثر زمان مجاز اعمال بعد از اختلاط اجزاء ۵ دقیقه می باشد.

وسایل و تجهیزات اجرا : همزن دستی با قدرت مناسب ، لیسه کاردک شانه ای ، غلطک حباب گیر ، کفش با زیره میخ دار.

ایمنی: این محصول قابل اشتعال بوده و باید از حرارت، جرقه و شعله دور نگه داشته شود. درب ظروف باید بسته باشد. در صورت تماس با چشم با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود.

زمان نگهداری : یکسال تحت شرایط استاندارد.