

ملات پلی یورتان PTB 03-4070

این ملات 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	رزین (جزء A) = ۶ کیلوگرم هاردنر (جزء B) = ۲/۴ کیلوگرم پودر (جزء C) = ۱۵ کیلوگرم
دانسیته مخلوط	$1.5 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
جامد وزنی دو جزء	۱۰۰ درصد
جامد حجمی دو جزء	۱۰۰ درصد
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

Chemical Resistance of Mortar	
Reagent	R
Hydrochloric Acid 32%	R
Hydrofluoric Acid 4%	R
Hydrofluoric Acid 6%	R
Nitric Acid 20%	R
Phosphoric Acid 85%	R
Sulfuric Acid 30%	R
Sulfuric Acid 45%	R
Acetic Acid 10%	R
Acetic Acid 60%	L
Acetic Acid, Glacial 100%	L
Acetic Anhydride 98%	L
Citric Acid 40%	R
Formic Acid 10%	R
Lactic Acid 85%	R
Dibutylamine 100%	R
Ammonium Hydroxide 30%	R
Potassium Hydroxide 50%	R
Sodium Hydroxide 50%	R
Ammonium Chloride (sat'd)	R
Ammonium Sulphate (sat'd)	R
Ammonium Nitrate 50%	R
Ammonium Aqueous 30%	R
Zinc Chloride 50%	R
Ferric Chloride 50%	R
Hydrogen Peroxide 3%	R
Potassium Carbonate (sat'd)	R
Potassium Chloride (sat'd)	R
Sodium Carbonate (sat')	R
Sodium Chloride (sat'd)	R
Sodium Nitrate (sat'd)	R
Sodium Sulphate (sat'd)	R
Sodium Hydro chlorite 10%	R
Diacetone Alcohol 100%	R
Acetone 100%	L
Benzyl Alcohol 100%	R
n-Butyl Alcohol	R
Ethyl Alcohol 100%	R
Glycol Ether Acetone 100%	R
Hexane 100%	R
Isooctane 100%	R
2-Propanol	R
Methyl Alcohol 100%	R
Methylene Chloride 100%	L

Chemical Resistance of Mortar	
Reagent	Results
Mineral Spirits 100%	R
Pentane 100%	R
Petroleum Ether 100%	R
Boric Acid 100%	R
Muriatic Acid 80%	R
Ethylene Glycol 100%	R
Copper Sulfate (in solution)	R
Benzoic Acid 100%	R
Diesel Fuel 100%	R
Stearic Acid	R
Amyl Acetone	R
Fatty Acid 100%	R
Toluene 100%	R
Xylene 100%	R
Antifreeze 100%	R
Glycol Ether PM 100%	R
Transmission Fluid 100%	R
Freon 100%	R
Glycerin 96%	R
Oleic Acid	R
100 Solvent 100%	R
Kerosene 100%	R
Mineral Oil 100%	R
Brake Fluid 100%	R
Sugar Solution (sat'd)	R
Motor Oil 100%	R
Water	R
MEK & MIBK	L

Resistant. Appropriate for long term spills and secondary containment.

L - Limited Resistance. Appropriate for splashing and spills that are promptly cleaned up.

F - Not Recommended.

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 ۳ دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنیم تا یکنواخت شود، سپس جزء C را به آرامی در حین میکس به محلول فوق اضافه و به مدت ۳ دقیقه میکس نمایید تا کاملا هموژن شود. ملات 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.

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 : ۹ ماه تحت شرایط استاندارد.