

بتونه پلی یورتان تیکسوتروپ 4070-01

این محصول ۲ جزیی و بر پایه رزین پلی یورتان و هاردنر ایزوسیانات طراحی شده است. از خواص بارز این محصول تیکسوتوپ بودن آن است که بر روی سطوح عمودی و افقی جهت پرنمودن ترکها و خلل و فرج های کوچک و بزرگ مورد استفاده قرار میگیرد. همچنین این محصول منعطف بوده و بخشی از تنشهای سطح بدون ترک خوردگی تحمل مینماید. به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی ایده آل، در مخازن و سطوحی که در معرض مواد شیمیایی هستند کاربرد دارد و همینطور برای آبیندی کلیه سطوح بتنی و فلزی مورد استفاده قرار میگیرد.

اطلاعات فنی :

شید رنگ	طوسی - در سایر شیدها قابل ارائه است.
نسبت اختلاط وزنی	$A/B = 100/20$
دانسیته مخلوط	$1/5 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$
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 بزیند تا یکنواخت شود. پوشش آماده شده را روی سطح مورد نظر توسط کاردک در ضخامتهای مورد نیاز اجرا نمایید

شرایط محیط در طی مراحل اجرا:

درجه حرارت محیط در طی مراحل روکش کردن می بایست بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد و درجه حرارت بین ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد باشد.

برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت می بایست C ۳۰ بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد.

خواص شیمیایی:

Chemical Resistance	
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	L
Acetic Anhydride 98%	L
Citric Acid 40%	R
Formic Acid 10%	R
Lactic Acid 85%	R
Dibutylamine 100%	R
Ammonium Hydroxide	R
Potassium Hydroxide	R
Sodium Hydroxide 50%	R
Ammonium Chloride	R
Ammonium Sulphate	R
Ammonium Nitrate 50%	R
Ammonium Aqueous	R
Zinc Chloride 50%	R
Ferric Chloride 50%	R
Hydrogen Peroxide 3%	R
Potassium Carbonate	R
Potassium Chloride	R
Sodium Carbonate (sat')	R
Sodium Chloride (sat'd)	R
Sodium Nitrate (sat'd)	R
Sodium Sulphate (sat'd)	R
Sodium Hydro chlorite	R
Diacetone Alcohol 100%	R
Acetone 100%	L
Benzyl Alcohol 100%	R
n-Butyl Alcohol	R
Ethyl Alcohol 100%	R
Glycol Ether Acetone	R
Hexane 100%	R
Isooctane 100%	R
2-Propanol	R
Methyl Alcohol 100%	R
Methylene Chloride	L

Chemical Resistance	
Reagent	Result
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	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.

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 مصرف: حداکثر زمان مجاز اعمال بعد از اختلاط اجزاء ۲۰ دقیقه می باشد.

وسایل و تجهیزات اجرا: همزن دستی با قدرت مناسب، لیسه کاردک

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد.