

Hybrid polyuria محصول الاستومری حاصل از واکنش بین یک ایزوسیانات و مخلوطی از رزین های ترکیبی است که به دلیل قدرت نفوذ بالا و چسبندگی بسیار زیاد به مقاطع زیر کار بهترین آماده کننده و محافظ زیرآیندهای بتنی و فلزی در برابر رطوبت و خوردگی و پرایمر مناسب قبل از اجرای انواع پوشش های پیگمنته و حفاظتی می باشد.

موارد کاربرد

- . عایق رطوبتی مخازن آشامیدنی
- . کفپوش پارکینگها و گاراژها
- . عایق بام ساختمان ها در بام های تخت
- . کفپوشهای صنعتی و مخازن پتروشیمی
- . عایق بالکن ها ولایه محافظ بامهای شیبدار
- . سیستم های تصفیه آب
- . کفپوش سردخانه ها ، بیمارستانها ، سالن های ورزشی و ...

آماده سازی سطح

بتن قبل از پوشش دهی باید به مدت ۲۸ روز سخت شده و رطوبت موجود در آن کمتر از ۴ درصد باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری بتن باید $25N/mm^2$ باشد. تمامی سطوح باید خشک و تمییز بوده و تمامی ترکها ترمیم گردد. زبری سطح بتن میتواند بین درجه ۲ تا ۶ باشد.

- ۱- دردمای کمتر از ۵ درجه سانتی گراد
- ۲- زمانی که رطوبت نسبی بیش از ۸۰ درصد باشد.
- ۳- وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتی گراد بالای نقطه شبنم باشد.
- ۴- خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط خارجی قرار دارند.

روش اجرا
پلی یوریا سرد در دو بسته بندی جداگانه عرضه میشود. ابتدا جزء یک را توسط یک میکسر مناسب یکنواخت نموده و سپس جزء دو را به جزء یک اضافه نموده و به خوبی با میکسر با یکدیگر مخلوط کنید. میکس کردن را به مدت سه دقیقه ادامه دهید و از اختلاط صحیح مواد در کناره های ظرف مطمئن شوید. اجرا میتواند بلافاصله بعد از میکس کردن انجام شود و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست

خواص و اثرات

- ۱- سرعت اجرایی بالا و غیر قابل رقابت
- ۲- ازدیاد طولی و تغییر شکل قابل بازگشت بسیار بالا
- ۳- ایجاد مقاومت مکانیکی و شیمیایی بسیار بالا در سطح
- ۴- مقاومت کششی و پارگی بسیار بالا
- ۵- عدم تولید گاز ، ایجاد تاول ، حباب ، کف و نقص های ظاهری نظیر نوک سوزنی شدن
- ۶- مقاومت بسیار بالا در برابر خوردگی و گرد و غبار
- ۷- مقاومت دمایی بالا
- ۸- مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی متفاوت
- ۹- مقاومت بی نظیر در برابر سایش
- ۱۰- سختی سطحی بالا و مقاوم در برابر خراش
- ۱۱- مقاوم در برابر رطوبت ، حرارت ، برودت ، مواد شیمیایی ، اسیدی ، قلیایی و نفتی
- ۱۲- مقاوم در برابر تابش خورشید (اشعه UV)
- ۱۳- مقاومت قابل ملاحظه در برابر آتش گیری و شره کردن و عدم اشتعال شدید، دارای خاصیت خود خاموش شونده

مقدار مصرف

با توجه به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح زیر کار مقدار مصرف متفاوت می باشد ، در شرایط هموار 1350 گرم ضخامت ۱ میلیمتر یک مترمربع را پوشش میدهد.



خشک شدن کامل	اجرای لایه بندی		قابل لمس	دما (درجه سانتیگراد)
	حداکثر	حداقل		
۱۳ روز	۳ روز	۳۲ ساعت	۹ ساعت	۱۵
۷ روز	۲ روز	۲۴ ساعت	۶ ساعت	۲۵
۴ روز	۱ روز	۱۸ ساعت	۴ ساعت	۴۰

توجه: مدت زمان خشک شدن به ضخامت پوشش اعمال شده بستگی دارد و تمام اطلاعات این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک توصیه شده است.

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
 شرایط نگهداری: ظرف دربسته دور از رطوبت، یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
 بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
 نوع بسته بندی: مجموع ۲۰ کیلوگرم (جزء اول، سطل ۱۶ کیلویی و جزء دوم، سطل ۴ کیلویی)

حفاظت و ایمنی

این محصول آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته باشد. درب ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود. از تحریم مصدوم به تهوع خودداری نمایید. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.



گرمایا بودن واکنش مخلوط ممکن است باعث بالا رفتن دمای موجود در سطل شود که سبب از دست رفتن کارایی میگردد برای جلوگیری از این امر میتوانید مخلوط را در ظرفی کم عمق ریخته یا همان دقایق ابتدایی عمل پوشش دهی را انجام دهید. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از مخلوط کردن باید بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد باشد، در غیر این صورت زمان کاربری به شدت کوتاه خواهد بود. در آب و هوای سرد در صورت سفت شدن مواد آن را بصورت غیر مستقیم گرم کنید. هنگامی که سرعت باد بیشتر از ۷ متر بر ثانیه باشد از اجرا خودداری کنید. هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد باشد از اجرا خودداری کنید.

تجهیزات اجرا

اسپری ایرلس	قطر دهانه نازل: ۰.۰۲۱-۰.۰۱۷ اینچ فشار در دهانه نازل: حداقل ۱۱۰ بار (1600 psi)
اسپری هوا	قطر دهانه نازل: ۲/۲ - ۱/۸ میلیمتر فشار در دهانه نازل: حداقل ۳ تا ۶ بار (40-90 psi)
غلطک	قابل استفاده
قلم	قابل استفاده

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

رنگ: رنگی
 وزن مخصوص (g/cm³): ۱/۳ ± ۰.۱
 جامد حجمی (درصد): ۹۸ ± ۲
 نسبت ترکیب وزنی اجزا: (A+B): ۴:۱
 تعداد لایه: ۱
 زیرآیند: بتن آماده سازی شده
 نقطه اشتعال: ۶۵ درجه سانتیگراد
 تینر شستشو: T-200
 میزان تینر مورد نیاز: ندارد

آدرس دفتر مرکزی: تهران-مرزداران-برج الوند-واحد
 فاکس:

Web: azhmanpooshesh.com
 Email: info@azhmanpooshesh.com
 Instagram: azhmanpooshesh