

پلی اوربای سرد (هیبریدی)

این پوشش یک محصول الاستومری حاصل از ترکیب واکنش بین ایزوسیانات و جزء پلی ال آمینی -هیدروکسیلی میباشد. چسبندگی بسیار مطلوب بر روی سطح بتن، فلز، سنگ و ... و همچنین خواص مکانیکی و شیمیایی ایده آل باعث شده است تا پوشش پلی اوره های سرد، پوششی کاملا ایده آل روی تمام سطوحی که در معرض مواد شیمیایی (باز ها و اسیدهای معدنی)، اکثر حلالها، گازوئیل، بنزین، آب، روغن ها و نمک ها قرار دارند، باشد. از طرفی 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، کارگاه ها، سالن های ورزشی، بیمارستانها، اتاق تمیز و سطوحی که در معرض تنش و لرزش میباشد مورد استفاده قرار میگیرد. این پوشش به دلیل دارا بودن انعطاف بالاتر در مقابل ترک و پارگی و تحمل ضربه نسبت به سایر پوشش های موجود ارجحیت دارد.

خواص فرآیندی (25°C)	
در تمامی رنگ ها قابل ارائه می باشد	رنگ
A/B-100/200	نسبت ترکیب
۱ متر مربع بر لیتر با ضخامت ۱ میلی متر	پوشش تئوری
حداقل ۰/۷ میلی متر	ضخامت فیلم
۲۰ دقیقه	عمر مصرف (Pot Life)
۲۵-۳۰ دقیقه	زمان ژل شدن (Gel Time)
سطحی ۶ ساعت، عمقی ۲۴ ساعت، نهایی ۷ روز	زمان خشک شدن (Curing Time)
25°C	دمای نگهداری مواد
۶ ماه	عمر نگه داری در انبار

خواص فیزیکی	
٪۱۰۰	درصد جامد وزنی
ندارد	VOC
۳۴۰۰ centipoise	ویسکوزیته
۱/۵±۰/۱ g/cm	چگالی
۴۰٪ (ASTM D۶۳۸M)	افزایش طول
۱۱۱Kg/cm ² (ASTM D۶۳۸M)	استحکام کششی
۱۴۵ Kg/cm ² (ASTM D۱۰۰۲)	مقاومت چسبندگی
۴۹۵Kg/cm ² (ASTM D۶۹۵M)	مقاومت فشاری
۵۰- الی ۱۶۰ درجه سانتی گراد	پایداری دمایی

مقاومت شیمیایی	
مقاوم	اسید کلریدریک (٪۱۷)
مقاوم	اسید فسفریک (٪۷۰)
مقاوم	اسید استیک (٪۵)
مقاوم	اسید سولفوریک (٪۳۰)
مقاوم	اسید فرمیک (٪۵۰)
مقاوم	اسید سیتریک
مقاوم	آب نمک اشباع (Brine)
مقاوم	آب دریا
مقاوم	روغن موتور
مقاوم	روغنهای هیدرولیک
مقاوم	آمونیم هیدروکسید ٪۲۰
مقاوم	سدیم کلراید (٪۱۰)

کاربرد های پوشش پلی اوریای سرد

صنایع نفت و گاز

- پوشش مخازن شیمیایی، مخازن نگهداری سوخت
- آب بندی خط لوله انتقال مواد شیمیایی
- پوشش دهی ضد اسید و قلیا
- آب بندی مخازن پساب صنعتی و سازه های زیر زمینی
- پوشش کانال ها
- پوشش اتاق کنترل واحد های اسید و مواد شیمیایی

صنایع خودرویی

- پوشش سالن های رنگ، مونتاژ و شستشو
- پوشش سالن های ابرکاری و تصفیه خانه
- پوشش سالن های CNC و کوره های پخت
- پوشش آزمایشگاه ها و اتاق های کنترل و انبارهای قطعات یدکی
- پوشش راهروها و مسیرهای تردد و سالن های تولید
- پوشش کارگاه های قطعه سازی و محل نگه داری رنگ و حلال های شیمیایی

صنایع آب و فاضلاب و نیروگاهی

- پوشش سالن های تصفیه و دیواره فیلتر های شنی و اتاق های کنترل
- پوشش محوطه مخازن نگه داری اسید و قلیا
- پوشش تصفیه خانه، مخازن آب شرب و مقطر
- پوشش کانال عبور گاز اسید سلفوریک و سایر گاز های خورنده
- پوشش لوله های فاضلاب و انبار های نگه داری مواد شیمیایی
- پوشش سالن ها و اتاق ها و محوطه نگه داری مواد شیمیایی

صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی

- پوشش سالن های تولید دارو و مواد غذایی
- پوشش انبارهای نگه داری مواد اولیه و سالن های بسته بندی
- پوشش نگه داری انبارهای محصولات غذایی، بهداشتی و دارویی
- پوشش سردخانه و اتاق پیش سرد کردن
- پوشش آزمایشگاه ها، اتاق های عمل و ریکاوری
- پوشش انبارهای نگه داری ظروف و وسایل بسته بندی
- پوشش کارخانجات تولید شیر ، لبنیات ، شیرینی و

سایر صنایع

- پوشش آزمایشگاه های مهندسی
- پوشش سالن های ورزشی، دانشگاه ها و مدارس
- پوشش استودیو های صدا و سیما، سالن های صنایع نساجی، فرش و موکت
- پوشش سالن های پذیرایی، نمایشگاه های خودرو و....
- پوشش کارخانجات تولید قطعات الکترونیکی