

Axon 405

پلی یوریای ضد الکتریسیته ساکن جهت کفپوش های صنعتی



تحولی نوین در فناوری پوشش های سطح

اکسون پلیمر ایرانیان

نهایت فناوری، پلی اوره خالص آروماتیک دو جزئی کشسان، ۱۰۰ درصد جامد با گیرش بسیار سریع، انعطاف پذیر و اسپری شونده سیستم شامل یک جزء A است که یک شبه پیش پلیمر غنی از NCO آزاد و جزء B که مخلوطی از پلی اتر آمین ها، افزایش دهنده طول زنجیر آمینی و دیگر افزودنی هاست. این محصول به تنهایی و یا در ترکیب با سایر مواد جهت تشکیل پوشش های حفاظتی ضد الکتریسیته ساکن، آستری ها، پوشش های زنجیره ای و سطوح مقاوم شیمیایی بر روی سیمان، فلز و دیگر بستر ها به کار می رود.

این محصول می تواند یک فیلم بی نهایت سفت و چسبناک، محکم، سخت و خشن و در هر ضخامتی را تولید کند. این محصول را همچنین می توان در هر موقعیت و محلی و بر رو هر بستر و سطحی که به درستی آماده شده باشد اجرا کرد. تقریباً نسبت به دما و رطوبت حساسیتی ندارد که این خاصیت به ما اجازه می دهد پوشش را در تمامی شرایط محیطی مشکل ساز و دشوار اجرا کنیم.



مزایا

خواص فیزیکی و شیمیایی فوق العاده
بدون درز، انعطاف پذیر، صیقلی و بدون خلل و فرج
افزایش طولی زیاد، عدم شکست در دماهای نامتعارف
عدم حساسیت به شرایط محیطی، پایداری دمایی خوب
۰۰۱ درصد جامد و بدون مواد آلی فرار، بی بو بدون بخارات سمی
مقاومت خوب در گستره وسیعی از حملات توسط مواد شیمیایی
قابل رنگ پذیری و قابل پیوند به انواع مختلفی از بسترها (سطوح)
توانایی تطبیق با شرایط آب و هوایی مختلف، قابلیت اضافه شدن پایداری رنگ
گیرش سریع، زمان اجرای کوتاه (short down time)، بدون شره کردن و شکم دادن
خواص ضد الکتریسیته ساکن عالی، مقاوم در برابر سایش و خراش، عدم نفوذپذیری توسط آب و مقاوم در برابر لغزش

کاربردهای پیشنهادی :

این محصول یک سیستم با گیرش بسیار سریع است و می تواند در ضخامت های تا چندین میلی متر و یا حتی بیشتر (در یک بار پاشش) اجرا شود. به طور وسیعی در بستر سازی ریل های راه آهن سریع السیر استفاده و همچنین در موارد زیر بکار برد :



آزمایشگاه های بیمارستانی

محوطه های اورژانس و اتاق عمل

کفپوش اتاق های تجهیزات مکانیکی

کفپوش اتاق های تمیز صنایع داروسازی

کفپوش محوطه های تولید صنایع داروسازی

محوطه های تالارهای ورزشی (ورزشگاههای سرپوشیده)

محوطه های کارکردن با مواد آشامیدنی و مواد غذایی و تولید آنها

راهروها، راه پله ها، فضاهای بین نیمکت ها و صندلی های استادیوم ها

خواص فیزیکی

مقاومت کششی	MPa	۱۶	مقاومت تخریب الکتریکی (Mv/m)	۲۵
ازدیاد طول تحت کشش %		۳۶۰	چسبندگی (steel, pull off, MPa)	۵
مقاومت در برابر گسستن	N/m	۵۰	مقاومت در برابر ضربه Kg.Cm	۲۰
سختی شور A		۹۲	مقاومت شیمیایی	بدون خوردگی، تاول زدگی و پوسته شدن
مقاومت خراش و سایش (GB/T 1689-1998, cm ³ /1.16Km)		≤۰,۴	چگالی (g/cm ³)	۰.۹۵-۱.۰۵

مقاومت به الکتریسیته ساکن فوق العاده انعطاف پذیری در دمای پایین بدون شکستن و ترک خوردن

خصوصیات محصول

محتوای جامد %	۱۰۰	دمای اشتعال °C	بیش از ۱۰۰ درجه
مواد فرار آلی gr/Lit	۰	نسبت اختلاط V/V	۱:۱
زمان ژله ای شدن s	۱۳	ضخامت پیشنهادی mm	۲-۳
گیرش اولیه s	۲۰-۳۰	رنگ	دلخواه
زمان ماندگاری در انبار	۶ ماه بدون باز شدن در دمای ۱۵-۴۰ درجه سانتیگراد		

زمان خشک شدن به میزان رطوبت و ضخامت فیلم پلی اوره و درجه حرارت وابسته است.

مقاومت شیمیایی : برای کاربرد در محیط های خورنده با کارشناسان ما تماس بگیرید.



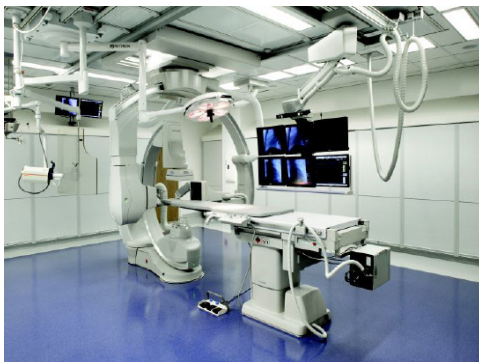
بسته بندی :

جزء A : بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی

جزء B : بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی (با پرداخت هزینه اضافی بسته بندی سفارشی موجود می باشد)

تذکر :

- ۱- محصولات شرکت جهت استفاده صنعتی توسط مجریان حرفه ای آموزش دیده در نظر گرفته شده است.
- ۲- اجزا درون جزء B را قبل از اجرا به مدت ۵۱ دقیقه با یک همزن به طور یکنواخت مخلوط کنید.
- ۳- بعد از باز کردن درب جزء A اضافه کردن یک پتوی نیتروژنی جهت نگه داری باقی مانده درون ظرف قویا پیشنهاد می شود.
- ۴- این محصول ۱۰۰ درصد جامد است جدا از اضافه کردن هر گونه حلال یا رقیق کننده ای خودداری کنید.
- ۵- کیفیت، درستی و مناسب بودن محصول به اجرا و اختلاط مناسب اجزاء توسط مجری بستگی دارد.
- ۶- برای اطلاعات بیشتر لطفا با ما تماس بگیرید و یا از وبسایت ما بازدید کنید.



www.axonpol.ir
Email: info@axonpol.ir
instagram: [@axonpol](https://www.instagram.com/axonpol)
aparat: axonpol

شرکت اکسون پلیمر ایرانیان

نماینده انحصاری شرکت شامو اینترنشنال چین در ایران

آدرس : همدان - کیلومتر ۶ جاده تهران - شهرک فناوری - طبقه سوم - واحد ۳۰۹ - شرکت اکسون پلیمر

AXON
PURE PolyUREA

اکسون
پلی یورپای خالص