

Axon 407

پلی یوریای ضد میکروب



اکسون پلیمر ایرانیان

نهایت فناوری، پلی یوربای 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 از لحاظ شیمیایی طوری طراحی شده است که از رشد و تکثیر دامنه وسیعی از میکروارگانیسم ها مثل باکتری های گرم منفی و گرم مثبت، قارچ ها و کپک ها و برخی ویروس ها جلوگیری کند. بنابراین خواص بیواستاتیک این محصول بعد از اجرا کم نخواهد شد و یا از بین نخواهد رفت.

این محصول می تواند یک فیلم بی نهایت سفت و چسبناک، محکم، سخت و خشن و در هر ضخامتی را تولید کند، در هر موقعیت و محلی و بر رو هر بستر و سطحی که به درستی آماده شده باشد قابل اجرا می باشد. 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.

در ضمن جایی که یک سیستم سطح ضد میکروبی، انعطاف پذیر، سخت و چقرم، محکم و چسبناک مورد نیاز است یک انتخاب بهینه می باشد که ویژگی های اجرایی برجسته و استثنایی از خود بروز می دهد.



مزایا

خواص ضد کپک و ضد میکروب عالی

بدون درز، انعطاف پذیر، صیقلی و بدون خلل و فرج

عدم حساسیت به شرایط محیطی، پایداری دمایی خوب

۱۰۰ درصد جامد و بدون مواد آلی فرار، بی بو بدون بخارات سمی

قابل رنگ پذیری و قابل پیوند به انواع مختلفی از بسترها (سطوح)

مقاومت خوب در برابر گستره وسیعی از حملات توسط مواد شیمیایی

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

مقاومت بالا در برابر ضربه و آسیب که این محصول را جایگزین فایبرگلاس و FRP کرده است.

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 :



دیوارهای سقف و کف اتاق های تمیز
محوطه های تولید در صنایع غذایی و آشامیدنی
محوطه های تولید در صنایع داروسازی
تجهیزات داروسازی (خطوط تولید دارو)
امکانات و تجهیزات بیمارستانی و تحقیقاتی
سرویس های بهداشتی
و

خواص فیزیکی

۰.۹۵-۱.۰۵	چگالی (g/cm ³)	۱۷.۵	مقاومت کششی MPa
≥ ۲.۵	چسبندگی (steel, pull off, MPa)	۴۰۰	ازدیاد طول تحت کشش %
۲۰	مقاومت در برابر ضربه Kg.Cm	۵۵	مقاومت در برابر گسستن N/m
۹۹.۹	نرخ ضد میکروبی %	۸۰	سختی شور A
		≤ ۰,۳۵	مقاومت خراش و سایش (GB/T 1689-1998, cm ³ /1.16Km)

خصوصیات محصول

بیش از ۱۵۰ درجه	دمای اشتعال °C	۱۰۰	محتوای جامد %
۱:۱	نسبت اختلاط V/V	۰	مواد فرار آلی gr/Lit
۲-۳	ضخامت پیشنهادی mm	۱۱	زمان ژله ای شدن s
دلخواه	رنگ	۲۰-۳۰	گیرش اولیه s
۶ ماه بدون باز شدن در دمای ۴۰-۱۵ درجه سانتیگراد			زمان ماندگاری در انبار

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 ۱۰۰درصد 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