

# Axon 410

پلی یوریای مقاوم در برابر سوراخ شدن توسط ریشه گیاهان جهت بام سبز



اکسون پلیمر ایرانیان

نهایت فناوری، پلی یوربای دو جزئی خالص آروماتیک 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 بدون درز، با استحکام فوق قوی، قدرت کششی عالی، مقاوم به آب و مواد شیمیایی، مقاوم در برابر ضربه، مقاوم به سوراخ شدن با ریشه گیاهان، ضد خوردگی و ضد سایش می باشد.

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

این محصول جایی که یک سیستم بام سبز گیاهی مورد نیاز است یک انتخاب بهینه می باشد که ویژگی های اجرایی برجسته و استثنایی از خود بروز می دهد.



## مزایا

خواص فیزیکی و شیمیایی فوق العاده

استحکام فوق قوی و قدرت کششی عالی

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

عدم حساسیت به شرایط محیطی، پایداری دمایی خوب

مقاومت فوق العاده در برابر سوراخ شدن توسط ریشه گیاهان

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 )

عدم رنگ پریدگی و یا محو شدن در استفاده طولانی مدت در فضای بیرونی

گیرش سریع، زمان اجرای کوتاه ( short down time )، بدون شره کردن و شکم دادن

غیر قابل نفوذ توسط آب، مقاومت در برابر خراش و سایش ضد سوراخ شدن، ضد کپک و کپک زدن

### 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 موارد زیر بکار می رود :

سیستم های بام سبز گیاهی

مهندسی زیر سطح زمین

چمن کاری مناظر باغ ها

مهندسی ساخت منظر

مهندسی ساختارهای شهری ( مجسمه ها، کنده کاری ها، المان های فلزی، بتنی و چوبی، فضاهای بازی و ... )

### خواص فیزیکی

مقاومت کششی MPa	۲۰	ضریب اصطکاک	۰.۸۵-۰.۹۶
ازدیاد طول تحت کشش %	۴۵۰	چسبندگی (steel, pull off, MPa)	۰.۰۲perm
مقاومت در برابر گسستن N/m	۶۰	مقاومت در برابر ضربه Kg.Cm	۵۰
سختی شور A	۹۰	عبور بخارات مرطوب	≤۵
مقاومت خراش و سایش ( GB/T 1689-1998, cm <sup>3</sup> /1.16Km )	≤۰.۵	چگالی (g/cm <sup>3</sup> )	۰.۹۵-۱.۰۵
مقاومت به سوراخ شدن با ریشه گیاه	فوق العاده	درجه ضد کپک بودن	۱
کشش و نگهداشتن %	۹۰	نرخ تغییر ابعاد %	۰.۰۸
بی کربنات ( (3+1)mg/L, 6 month )	بدون خوردگی، تاول و پوسته شدن	سولفات ( ≤250mg/L, 6 month )	بدون خوردگی، تاول و پوسته شدن
کلراید ( ≤50mg/L, 6 month )	بدون خوردگی، تاول و پوسته شدن	نیترات ( ≤50mg/L, 6 month )	بدون خوردگی، تاول و پوسته شدن



## 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	۱۱	ضخامت پیشنهادی mm	۲-۳
گیرش اولیه s	۴۰	رنگ	دلخواه
زمان ماندگاری در انبار	۶ ماه بدون باز شدن در دمای ۴۰-۱۵ درجه سانتیگراد		

زمان خشک شدن به میزان رطوبت و ضخامت فیلم پلی یوریا 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](http://www.axonpol.ir)  
 Email: [info@axonpol.ir](mailto:info@axonpol.ir)  
 instagram: @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

