

Axon 401

پوشش پلی یوریای ضد سایش و فرسایش
صنایع برق - آبی



اکسون پلیمر ایرانیان

نهایت فناوری، پلی اوره خالص آروماتیک دو جزئی کشسان ۱۰۰ درصد جامد با گیرش بسیار سریع، انعطاف پذیر و اسپری شونده است.

سیستم شامل یک جزء A است که 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 با افزایش طولی بالا، فوق العاده سخت و با مقاومت کششی عالی، آستری ها، پوشش های زنجیره ای و سطحی انعطاف پذیر و کشسان برای زیر ساخت های صنایع برق - آبی و دیگر ساختارها 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 و در هر موقعیت و محلی و بر رو هر بستر و سطحی که به درستی آماده شده باشد اجرا گردد. 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 سطح ضد آب، ضد خوردگی، مقاوم به خراش، مقاوم در برابر ضربه، 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

- غیر قابل نفوذ توسط آب
- بدون شره کردن و شکم دادن
- مقاومت در برابر خراش و سایش
- خواص فیزیکی و شیمیایی فوق العاده
- ضد فرسایش، ضد حباب و فرورفتگی
- بدون درز، انعطاف پذیر، صیقلی و بدون خلل و فرج
- عدم حساسیت به شرایط محیطی، پایداری دمایی خوب
- گیرش سریع، زمان اجرای کوتاه (short down time)
- دمای سرویس دهی گسترده (-۵۴ تا +۵۱ درجه سانتی گراد)
- 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

کاربردهای پیشنهادی :

این محصول یک سیستم با گیرش بسیار سریع است و می تواند در ضخامت های تا چندین میلی متر ویا حتی بیشتر (در یک بار پاشش) اجرا شود. به طور وسیعی قابلیت کاربرد در موارد ذیل را دارد :



تونل های زیر دریا

کانال های انحراف آب

سد های سرریز شونده

تونل های تخلیه سیلاب

کانال های آبرسانی هوایی

سد های ذخیره سازی آب

امکانات و تجهیزات تخلیه سیلاب

سنگچین های جلوگیری از سیلاب

سد های پشت بند دار (شمعک دار)

تونل های رسوبگیری و حذف گل و لای

قسمت های مختلف اسکله های تفریحی یا ماهیگیری (اسکله هایی که برای وصل کردن ساحل کم عمق به لنگرگاه بکار می روند) و امثال اینها

خواص فیزیکی

مقاومت کششی MPa	۲۵	ضریب اصطحکاک	۰.۸۵-۰.۹۶
ازدیاد طول تحت کشش %	۴۰۰	چسبندگی (steel, pull off, MPa)	≥ ۳.۵
مقاومت در برابر گسستن N/m	۷۰	چگالی (g/cm ³)	۰.۹۵-۱.۰۵
مقاومت خراش و سایش (GB/T 1689-1998, cm ³ /1.16Km)	≤ ۰.۲۵	سختی شور A	≥ ۹۰

خصوصیات محصول

محتوای جامد %	۱۰۰	دمای اشتعال °C	بیش از ۱۵۰ درجه
مواد فرار آلی gr/Lit	۰	نسبت اختلاط V/V	۱:۱
زمان ژله ای شدن s	۸	ضخامت پیشنهادی mm	۲-۳
گیرش اولیه s	۲۰-۳۰	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 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

