

Axon 412

پلی یوریای حفاظتی جهت سد ها، آب بندها و موج شکن های ساحلی



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 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 از سد ها و آب بند ها، آیتری های ضد برخورد، لایه مسلح (مستحکم) شده و سطحی انعطاف پذیر وکشسان روی سیمان و دیگر سطوح 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. می توان آنرا در هر موقعیت و محلی و بر رو هر بستر و سطحی که به درستی آماده شده باشد اجرا کرد. انرژی و تاثیر مخرب فشار کشندگی آب را بر روی آب بند ها و سد ها به طرز چشمگیری کاهش می دهد. قدرت عدم نفوذ پذیری آب توسط سدها و آب بند ها را بهبود می دهد، از آسیب ها و ویرانی های سیلاب ها و نیز آشنغال و خاکروبه و چیزهای خردهریز همراه جریان آب به سد ها و آب بنده ها و موج شکن ها ممانعت کرده و دوام و ایمنی آنها را بالا می برد.



مزایا

خواص فیزیکوشیمیایی فوق العاده
بدون درز، انعطاف پذیر، صیقلی و بدون خلل و فرج
عدم حساسیت به شرایط محیطی، پایداری حرارتی خوب
۱۰۰ درصد جامد و بدون مواد آلی فرار، بی بو بدون بخارات سمی
محدوده دمایی سرویس دهی از ۵۴- تا ۵۱+ درجه سانتی گراد
قابل رنگ پذیری و قابل پیوند به انواع مختلفی از بسترها (سطوح)
مقاومت خوب در برابر گستره وسیعی از حملات توسط مواد شیمیایی
عدم رنگ پریدگی و یا محو شدن در استفاده طولانی مدت در فضای بیرونی
توانایی تطبیق با شرایط آب و هوایی مختلف، قابلیت اضافه شدن پایداری رنگ
ضد برخورد، مقاوم در برابر ضربه، مقاوم به خراش و سایش و غیر قابل نفوذ توسط آب
گیرش سریع، زمان اجرای کوتاه (short down time)، بدون شره کردن و شکم دادن

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 قابلیت کاربرد در موارد ذیل را دارد :



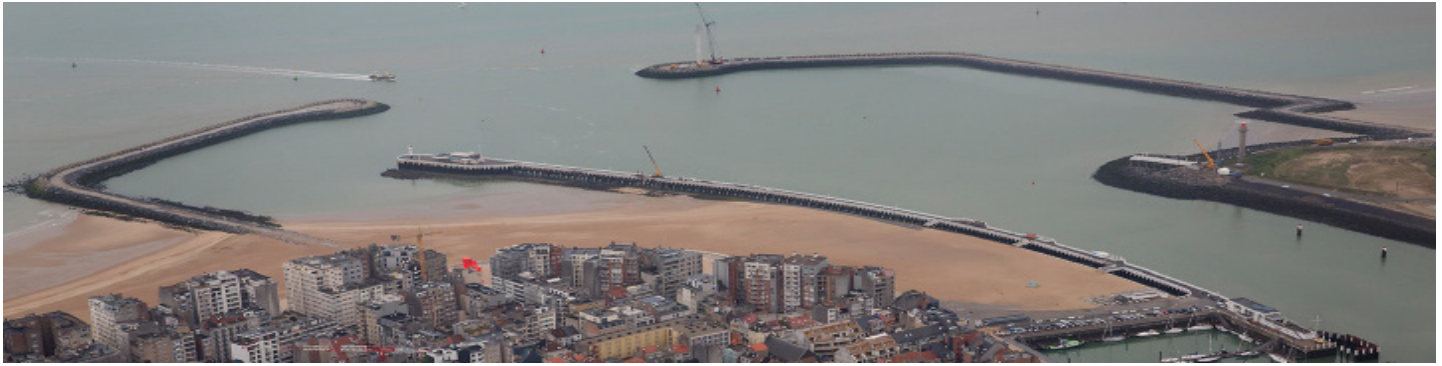
سد ها ، آب بندها و موج شکن های ساحلی
سدهای پشت بند دار
سدهای سرریز شونده
کانال های تخلیه سیلاب
کانال ها و تونل های لایروبی
کانال های انحراف آب
سنگچین ها و خاکریزهای جلوگیری از سیلاب
وسایل و امکانات تخلیه سیلاب

خواص فیزیکی

۰.۸۵-۰.۹۶	ضریب اصطحکاک	۲۵	مقاومت کششی MPa
≥ ۳.۵	چسبندگی (steel, pull off, MPa)	۴۱۵	ازدیاد طول تحت کشش %
۰.۹۵-۱.۰۵	چگالی (g/cm ³)	۸۰	مقاومت در برابر گسستن N/m
۸۸	سختی شور A	۰.۴۵	مقاومت خراش و سایش (GB/T 1689-1998, cm ³ /1.16Km)

خصوصیات محصول

بیش از ۱۰۰ درجه	دمای اشتعال °C	۱۰۰	محتوای جامد %
۱:۱	نسبت اختلاط V/V	۰	مواد فرار آلی gr/Lit
۲-۳	ضخامت پیشنهادی mm	۱۴	زمان ژله ای شدن s
دلخواه	رنگ	۲۰-۳۰	گیرش اولیه s
۶ ماه بدون باز شدن در دمای ۱۵-۴۰ درجه سانتیگراد			زمان ماندگاری در انبار



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
Email: 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

