

Axon 413

مواد کاهنده نیرو و انرژی جهت کاهش نویز و سرو صدا، ارتعاش و لرزش ناشی از
متروی شهری



اکسون پلیمر ایرانیان

این سیستم ماده ویسکوالاستیکی شامل یک جزء A که شبه پیش پلیمر غنی از NCO آزاد است و یک جزء B که مخلوطی از پلی اتر آمین ها، پلی اتر با انتهای هیدروکسیلی و افزایش دهنده طول زنجیر آمینی و دیگر افزودنی هاست. در اثر برهم کنش بین رزین و پرکننده های کاهنده و پراکنده کننده انرژی، انرژی مکانیکی را به انرژی گرمایی تبدیل می کند.

این محصول به تنهایی و یا در ترکیب با سایر مواد جهت تشکیل پوشش های حفاظتی مهارکننده و کاهنده انرژی، آستری های ضد برخورد، لایه مسلح و مستحکم شده و سطحی انعطاف پذیر و کشسان روی متروی شهری و سیمان داخل تونل 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 روی هر بستر و سطحی که به درستی آماده شده باشد اجرا کرد. این محصول به طرز چشمگیری ارتعاش و لرزش، نویز و سرو صدا و برخورد ها و ضربات قطار های شهری سریع السیر را کاهش داده و ایمنی، ماندگاری و طول عمر مترو های شهری را بهبود می بخشد.



مزایا

ضد آب بودن و نشست ناپذیر و ناتراوا بودن به آب
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
کاهش نویز، سرو صدا، ارتعاش و لرزش عالی و مقومت در برابر ضربه
قابل رنگ پذیری و قابل پیوند به انواع مختلفی از بسترها (سطوح)
مقاومت خوب در برابر گستره وسیعی از حملات توسط مواد شیمیایی
محدوده وسیع دمایی سرویس دهی از ۴۵- تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد
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

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 کاهش نویز و سرو صدا و ارتعاش و لرزش متروی شهری و همچنین در نواحی که نیاز به عایق سازی در برابر نویز راه آهن سریع السیر، ماشین آلات، وسایل نقلیه، واگن ها، ایستگاه ها و ... دارد بکار برده شود.

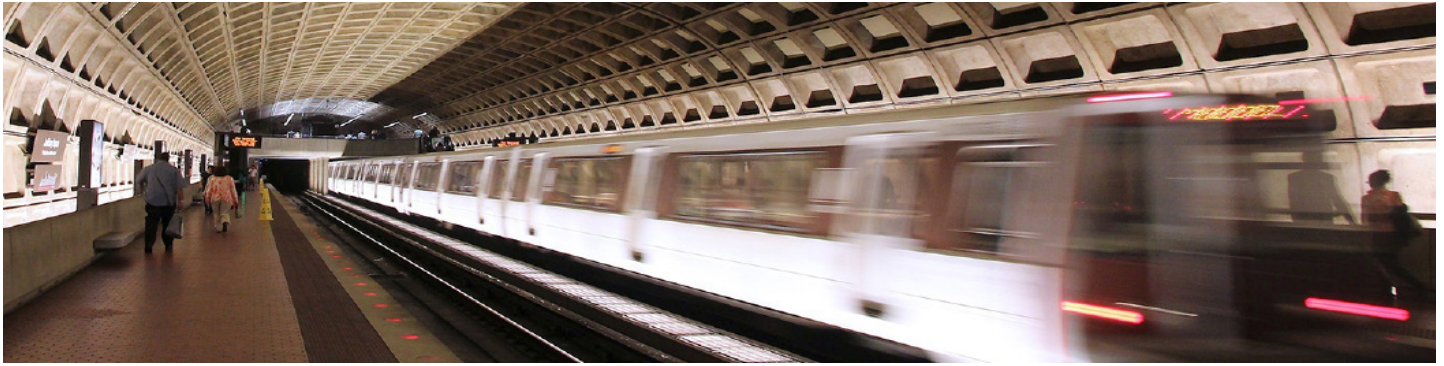


خواص فیزیکی

مقاومت کششی MPa	≥ 8	سمیت	غیر سمی
ازدیاد طول تحت کشش %	≥ 400	چسبندگی %	100
تست فاکتور damping loss	≥ 0.05	تست مه نمک (> 1000hrs)	بدون خوردگی، پوسته شدن و تاول زدگی
تست فاکتور complex loss	0.15-0.25	شناور سازی در آب دریا (6month)	بدون خوردگی، پوسته شدن و تاول زدگی
مقاومت در برابر ضربه N/m	4	تست سوخت دیزل (8 month)	بدون خوردگی، پوسته شدن و تاول زدگی

خصوصیات محصول

محتوای جامد %	100	زمان ماندگاری در انبار	6 ماه بدون باز شدن در دمای 40-15 درجه سانتیگراد
مواد فرار آلی gr/Lit	0	نسبت اختلاط V/V	1:1
زمان زله ای شدن min	< 2	ضخامت پیشنهادی mm	2-3
دمای اشتعال °C	> 100	رنگ	سفارشی و انتخابی



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.

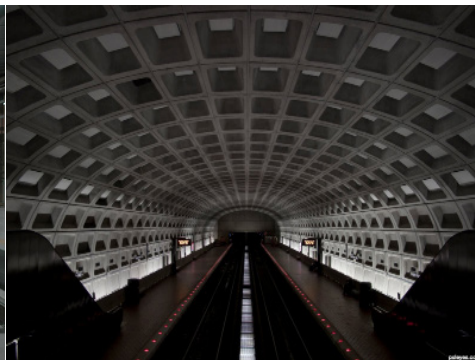
بسته بندی:

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](https://www.instagram.com/axonpol)
apararat: 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

