

شرکت مبتکران ماندانا پلیمر

Mandana Polymer Industrial Group

تولید کننده انواع چسب اپوکسی، عایق رطوبتی نانو
کفیوش اپوکسی، اپوکسی قطعه سازی و شوینده پلیمری



مقاوم ساز پلیمری سازه سنگی و خاک (پلی شات)

استفاده از دیوار بتنی و سنگی یا روش شات کریت از روش های مرسوم برای جلوگیری از فرسایش و ریزش در سازه های سنگی، خاک و ترانشه ها می باشد. این روش ها امروزه از هزینه بسیار بالایی برخوردار است. یکی از روش های اقتصادی در جهان استفاده از پلیمرهای پاششی و در عین حال مقاوم می باشد که هزینه بسیار کمتری را در برمیگیرد. این شرکت با تولید این محصول و اجرای موفقیت آمیز آن و همچنین اخذ تاییدیه از آزمایشگاه های معتمد خاک اولین و تنها شرکت تولیدی در کشور می باشد.

ویژگی	کاربرد	مخاطبین
<ul style="list-style-type: none"> • هزینه بسیار پایین نسبت به بتن شاتکریت (بتن پاششی) • نیاز به تجهیزات اجرایی کمتر • مقاوم در برابر نفوذ آب و نور خورشید • چسبندگی عالی به سطوح بتنی، سنگی و خاک • مقاومت شیمیایی بالا • دارای خاصیت آنتی بیووی • طول عمر مفید زیاد 	<ul style="list-style-type: none"> • مقاوم سازی و افزایش چسبندگی سازه های معدنی و ترانشه ها در مقابل فرسایش بادی • مقاوم سازی و افزایش چسبندگی سازه های معدنی در مقابل فرسایش رطوبتی و شیمیایی • استحکام و ضدآب کردن سنگ طبیعی و مصنوعی • محافظت از سنگ نما • پرکردن و ترمیم منافذ و ترک سنگ 	<ul style="list-style-type: none"> • پیمانکاران تخصصی شاتکریت • مجری شات کریت • آزمایشگاه های خاک • شهرداری ها • ادارات راه و ترابری

مشخصات فیزیکی و شیمیایی پلی شات

روش اجرا	آماده سازی و توصیه قبل از اجرا • قبل از اجرای پلی شات، سطوح مورد نظر تمیز شود. • اجرای پلی شات در دمای پایین تر از ۱۵ درجه سانتیگراد، همچنین در روزهای بارانی انجام نگیرد مراحل اجرای پلی شات • اجرای پرایمر مخصوص پلی شات • اجرای لایه دوم الیاف تقویت شده پلی شات بر روی لایه اول • اجرای لایه سوم پلی شات رنگی بر روی الیاف تقویت شده	
بهینه بازه دمایی عملکردی	۱۵ تا ۲۵°C (دمای محیط و دمای مواد)	
میزان پوشش	به ازای هر کیلوگرم ۲ تا ۳ مترمربع	
تجهیزات اجرا	کاردک ، غلطک ، قلم مو یا پیستوله	
ماهیت	مایع ویسکوز (تک جزئی)	
دانسیته ۲۵°C	۱/۲۰ g/cm ^۳	
ویسکوزیته ۲۵°C	۲۱۰۰ mPa.s	
درصد وزنی	%۵۲	
درصد حجمی	%۶۱	
اشتعال پذیری	اشتعال ناپذیر	
PH	۹	
زمان های پخت ۲۵°C	Full Cure	Touch cure
	۲۴ ساعت	۳ تا ۴ ساعت
تعداد لایه اجرایی	لایه اول پرایمر مخصوص	لایه دوم بهمراه توری تقویت شده
بسته بندی (کیلوگرم)	۲۵-۱۰-۴	

مشخصات فنی پلی شات	
مقاومت دمایی	بازه دمایی ۱۲۰+ تا ۵۰- درجه سانتیگراد
پایداری در برابر UV	پایدار
محافظت از ترک های ریزسازه	کاملاً محافظ
محافظت از خوردگی و سایش سازه	کاملاً محافظ
مقاومت در برابر نفوذ آب	کاملاً مقاوم
سازگاری با محیط زیست	کاملاً سازگار با محیط زیست و عدم آلایندهی محیط زیست

نحوه نگهداری و ملاحظات ایمنی:

- ظروف مواد دور از تابش نور مستقیم ، حرارت و رطوبت نگهداری شود.
- از نگهداری مواد در دمای زیر ۵ درجه سانتیگراد خودداری شود.
- این مواد بی خطر و ایمن و فاقد بخارات سمی می باشند. بهتر است هنگام اجرا از ماسک و دستکش استفاده شود.

گارانتی و خدمات پس از فروش:

عملکرد این محصول به مدت ۵ سال گارانتی شده (مشروط به اجرا منطبق بر دستورالعمل شرکت توسط مجریان مورد تایید شرکت) و بمدت ده سال خدمات پس از فروش ارائه میگردد

استاندارد و تاییدیه های محصولات شرکت :

- گواهی فنی از مرکز تحقیقات وزارت مسکن و شهرسازی
- دارای پروانه بهره برداری از سازمان صنعت، معدن و تجارت
- دارای استاندارد کارخانه ای
- دارای مجوز دانش بنیانی
- دارای استانداردهای ایزو IMS - ۱۴۰۰۱ - ۱۸۰۰۱ - ۹۰۰۱
- منطبق بر استاندارد BS EN ۱۴۸۹۱ انگلستان
- منطبق بر استاندارد AS/NZS ۴۸۵۸ استرالیا - نیوزیلند
- دارای بیش از ۱۹ اختراع ثبت شده همراه تاییدیه علمی



mandanapolymer_com
www.mandanapolymer.com
info@mandanapolymer.com

۰۴۱۳۳۲۵۴۰۰۵
۰۴۱۳۳۲۵۴۵۳۱
۰۹۱۲۴۹۳۷۸۹۷

کارخانه:
فکس:
واحد فنی:

Page 2

دپارتمان بازرگانی و فروش

۰۲۱۶۶۳۸۴۶۲۰ ۰۹۳۹۰۵۲۸۰۶۱