

مزایا و ویژگی پلی شات

- هزینه بسیار پایین نسبت به بتن شاتکریت (بتن پاششی)
- نیاز به تجهیزات اجرایی کمتر
- مقاوم در برابر نفوذ آب و نورخورشید
- چسبندگی عالی به سطوح بتنی، سنگی و خاک
- مقاومت شیمیایی بالا
- دارای خاصیت آنتی یووی
- طول عمر مفید زیاد

موارد کاربرد پلی شات

- مقاوم سازی و افزایش چسبندگی سازه‌ی معدنی و خاک در مقابل فرسایش بادی
- مقاوم سازی و افزایش چسبندگی سازه 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

مشخصات فنی پلی شات

- مقاومت دمایی: بازه دمایی 120+ تا 50- درجه سانتیگراد
- پایداری در برابر نور یووی: پایدار
- محافظت از ترک های ریز سازه: کاملاً محافظ
- محافظت از خوردگی و سایش: کاملاً محافظ
- مقاومت در برابر نفوذ آب: کاملاً مقاوم
- سازگاری با محیط زیست: کاملاً سازگار
- قابلیت اشتعال پذیری: غیر قابل اشتعال

مشخصات شیمیایی و فیزیکی محصول

- دمای حین اجرا: 25-15 درجه سانتیگراد
- مقدار پوشش هر کیلوگرم: 3-2 متر مربع
- تجهیزات اجرا: کاردک، غلطک، قلم مو، پیستوله
- زمان خشک شدن اولیه هر لایه: 4-3 ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: 24 ساعت

مقاوم ساز پلیمری سازه سنگی و خاک (پلی شات)

امروزه جهت مقاوم سازی و جلوگیری از فرسایش سنگ و خاک در سازه های ساختمانی از شات کریت یا مقاوم سازه‌های پلیمری سازه استفاده می شود. دیواره های قائم (ترانشه) در معرض فرسایش می باشند. پیدا کردن راه حلی مناسب به منظور افزایش مقاومت سازه در برابر فرسایش، زلزله و سایر عوامل طبیعی یکی از مهمترین مشکلات پیمانکاران و مجریان ساختمان سازه بوده است. برای بهسازی و مقاوم سازی در سال های اخیر از روش های نوین و مصالح جدیدی بهره گرفته می شود

در میان این فناوری ها، پلی شات نسبت به روش های قدیمی از جمله بتن پاششی و... بسیار ارزانتر بوده و از جایگاه ویژه ای برخوردار است. امروزه سازه های متعددی توسط شرکت های مقاوم سازی بنا، با پلی شات مقاوم سازی می گردند. شرکت دانش بنیان مبتکران مانداناپلیمر تولید کننده انواع پلیمر تقویت شده مقاوم ساز با برند پلی شات و با به روزترین و پیشرفته ترین دانش و تکنولوژی در بالاترین کیفیت تولید محصول می باشد. این فناوری جدید در مهندسی زلزله و سازه مورد توجه قرار گرفته است. مقاومت مکانیکی و مقاومت شیمیایی بالای پلی شات در برابر اثرات محیطی، استفاده از این پلیمر تقویت شده را در برابر فرسایش طبیعی سنگ و خاک منحصر به فرد می سازد



02188689798

04133254005

mandanapolymer.com

نحوه نگهداری و ملاحظات محصول

- بسته بندی: ظروف 9،4 و 25 کیلوگرمی
- مدت نگهداری: 12 ماه در بسته بندی اولیه
- در جای خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید، آب و باران نگهداری شود
- از نگهداری مواد در دمای پایین تر از 5 درجه سانتیگراد خودداری شود

استانداردها و تاییدیه های محصولات شرکت

- دارای پروانه بهره برداری از سازمان صنعت، معدن و تجارت
- دارای مجوز دانش بنیانی
- دارای استانداردهای ایزو 9001-14001-18001-LMS
- منطبق بر استاندارد BS EN14891 انگلستان
- منطبق بر استاندارد AS/NZS 4858 استرالیا- نیوزیلند
- دارای استاندارد ملی ایران، شماره 16951
- تنها شرکت دارای استاندارد کارخانه ای در ایران



روش اجرای پلی شات

آماده سازی و توصیه قبل از اجرای پلی شات

- قبل از اجرای پلی شات، سطوح مورد نظر تمیز شود
- اجرای پلی شات در دمای پایین تر از 15 درجه سانتیگراد، همچنین در روزهای بارانی انجام نگیرد

مراحل اجرای پلی شات

- اجرای پرایمر مخصوص پلی شات با استفاده از غلطک پر مو و یا بصورت پاششی
- اجرای لایه دوم الیاف تقویت شده پلی شات بر روی لایه
- اجرای لایه سوم پلی شات رنگی بر روی الیاف تقویت شده (معمولاً 4 ساعت در دمای 25 درجه سانتیگراد)

ایمنی و حفاظت

- پلی شات سمی نیست ولی بهتر است در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید
- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود در صورت تماس با پوست یا چشم با آب شستشو گردد



02188689798-04133254005

mandanapolymer.com