رزین سنگ مصنوعی

یونیکس

UNIX

Artificial Stone Resin



- افزایش مقاومت فشاری و خمشی در موزاییک پلیمری و سنگ مصنوعی
- کاهش مقدار آب به سیمان و کاهش نفوذپذیری بتن و ملات
- سرعت بخشیدن به زمان باز کردن قالب‌ها
- افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه

ASTM C-1017Type II /ASTM C-494Type E / ACI 212.3r16- / INSO 2930

شرح محصول
DESCRIPTION

رزین سنگ مصنوعی یونیکس UNIX، با کاهندگی آب بالا محصولی بسیار مناسب برای تولید انواع سمنت پلاست و موزاییک پلیمری است. رزین سنگ مصنوعی که از خانواده‌ی ابر روان کننده‌ها است، باعث افزایش مقاومت خمشی و فشاری بتن و کاهش جذب آب مصنوعات بتنی کف و دیواره می‌شود. این محصول علاوه بر افزایش خاصیت پر کنندگی ملات، زمان کارایی طولانی‌تری (حفظ اسلامپ بیشتر) برای کار کردن با ملات می‌دهد و همچنین با حالت خمیری خوبی که در ملات ایجاد می‌کند، باعث می‌شود محصولات متراکم‌تر و باکیفیت‌تری تولید شود.

کاربردها
APPLICATION

- ساخت بتن و ملات با نسبت آب به سیمان پایین
- افزایش زمان کارایی ملات
- افزایش حالت خمیری در ملات
- ساخت موزاییک پلیمری با درصد جذب آب پایین
- مناسب برای بتن‌های پیش ساخته‌ی ویبره‌ای
- تولید سنگ مصنوعی و سنگ آنتیک
- ساخت بتن‌های خوش‌نما یا اکسپوز
- افزایش خاصیت پر کنندگی بتن و ملات
- تولید دیوارپوش و کف‌پوش ویبره‌ای
- مناسب برای تولید گچ‌های پلیمری

مقدار مصرف
DOSAGE

بهترین مقدار مصرف رزین سنگ مصنوعی یونیکس در بازه ۰/۱ تا ۰/۹ درصد وزن سیمان است. میزان مصرف این محصول با توجه به میزان کاهندگی آب، مقاومت و روانی مورد نیاز محاسبه می‌شود. میزان مصرف این ماده با توجه به نوع مصالح ممکن است کم یا زیاد شود. برای مثال در صورت استفاده از سیمان سفید، میزان مصرف بالاتر می‌رود و در صورت استفاده از سنگدانه‌های گرد گوشه‌تر، میزان مصرف کاهش می‌یابد.

بهترین میزان مصرف برای تولیدکنندگان سنگ مصنوعی و موزاییک پلیمری، معمولاً ۵۰۰ گرم رزین سنگ مصنوعی یونیکس به ازای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان خاکستری است.

روش مصرف
USAGE

جهت مصرف رزین سنگ مصنوعی باید به نکات زیر توجه شود:
- رزین حتماً باید بعد از سیمان به مخلوط اضافه شود.
- بهتر است رزین با آب رقیق شود و بعد به مخلوط اضافه گردد.
- با اضافه کردن رزین، میزان آب ملات کاهش می‌یابد، لذا باید از افزودن آب بیش از حد به ملات جلوگیری شود تا ملات یا بتن دچار آب انداختگی و جداشدگی نشود

مزایا
ADVANTAGES

- افزایش مقاومت بتن تا ۴۵ درصد نسبت به بتن معمولی در روانی ثابت
- کاهش آب مصرفی ملات تا ۴۰ درصد در روانی ثابت
- قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سایر مواد پوزولانی
- تسریع زمان گیرش بتن و ملات در زمستان
- باز کردن سریع‌تر قالب‌ها
- جلوگیری از حبس هوا در ملات‌های سیمانی
- افزایش مقاومت اولیه بتن و ملات
- دوز مصرف پایین و قدرت بالا
- براق‌کننده موزاییک و سمنت پلاست
- افزایش دوام موزاییک و سنگ مصنوعی

یونیکس مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

ماده‌ی رزین سنگ مصنوعی یونیکس برای تمام تولیدکنندگان سنگ مصنوعی، موزاییک پلیمری، سنگ آنتیک، سمنت پلاست، موزاییک ویبره‌ای، کفپوش‌ها، دیوارپوش‌ها، محصولات گچی و به طور کلی برای تولیدکنندگان تمام محصولات پیش‌ساخته‌ی پایه سیمان یا گچ که به صورت ریخته‌گری قالب‌گیری می‌شوند، مناسب است.



اطلاعات محصول
PRODUCT INFO

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات اتر
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / بی‌رنگ و شفاف، زرد شفاف
وزن مخصوص	۱٫۱۸±۰٫۰۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب
PH	۷±۲
یون کلراید	ندارد
تاریخ انقضا	یکسال در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

ایمنی
SAFETY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرساز نیست، اما نباید به هیچ عنوان بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، باید فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.