

RESIX

Artificial Stone Resin

رزیکس



- روان کردن بتن در محل بتن ریزی

- ویژه لوله طولانی پمپ زمینی

- بتن ریزی طولانی مدت در هوای گرم

- ایجاد حالت خمیری برای پمپ پذیری بهتر در سنگ مصنوعی

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

شرح محصول

DESCRIPTION

رزین سنگ مصنوعی رزیکس RESIX، با کاهندگی آب بسیار بالا محصولی مناسب برای تولید انواع سنگ مصنوعی 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. با استفاده از این محصول، خاصیت پرکنندگی ملات افزایش یافته، کار کردن با ملات آسان‌تر می‌شود و در نتیجه، محصولات متراکم‌تر و با کیفیت‌تری تولید می‌شود.

کاربردها

APPLICATION

- ساخت بتن و ملات با نسبت آب به سیمان پایین
- ساخت موزاییک پلیمری، با درصد جذب آب پایین
- مناسب برای بتن‌های پیش‌ساخته‌ی ویبره‌ای
- تولید سنگ مصنوعی و سنگ آنتیک
- ساخت بتن‌های خوش‌نما یا اکسپوز
- افزایش خاصیت پرکنندگی بتن و ملات
- تولید دیوارپوش و کف‌پوش ویبره‌ای
- مناسب برای تولید گچ‌های پلیمری

مقدار مصرف

DOSAGE

بهترین مقدار مصرف رزین سنگ مصنوعی رزیکس در بازه‌ی ۱/۰ 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 رزیکس 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 جداسازی نشود.

- 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



رزیکس مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

ماده‌ی رزین سنگ مصنوعی رزیکس برای تمام تولیدکنندگان سنگ مصنوعی، موزاییک پلیمری، سنگ آنتیک، سمنت پلاست، موزاییک و بیره‌ای، 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	کمتر از ۰.۱%
تاریخ انقضا	یکسال در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

ایمنی

SAFTEY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرناک 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.