

خصوصیات

حالت فیزیکی	ژله‌ای
رنگ	خاکستری
دانسیته	۱۳۲۰ کیلوگرم بر مترمکعب
میزان یون کلر	مطابق استاندارد

استاندارد

میکروسیلیکای مورد استفاده در RB-MSNP منطبق با استانداردهای ASTM C1240-05 و فوق روان کننده مورد استفاده منطبق با استاندارد ASTM C494 Type G می‌باشد.

میزان مصرف

بین ۴ تا ۸ درصد وزن سیمان مصرفی (۴ تا ۸ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلو گرم سیمان) است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی، نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده، بایستی توسط تست‌های آزمایشی کارگاهی به دست آید. در صورت نیاز به اسلامپ بالا همراه با ژل می‌توانید مقداری فوق‌روان‌کننده RB-NP اضافه فرمائید.

دستورالعمل‌های اجرایی

محصول ژل میکروسیلیکا RB-MSNP را می‌توان هم در بچینگ و هم در تراک میکسر به اجزای بتن اضافه نمود. برای نتیجه‌گیری بهتر نخست محتویات ظرف را کاملاً هم‌زده تا محصول یکنواخت گردیده و سپس طی چند مرحله به مخلوط اضافه شود.

تذکرات مهم

با توجه به میزان مصرف این ماده در محدوده اعلام شده، می‌توان متناسب با آن از میزان آب مصرفی طرح اختلاط کم نمود. از کاربرد مواد خشک شده و تاریخ گذشته خودداری گردد.

بسته‌بندی

شرح

ژل میکروسیلیکای RB-MSNP علاوه بر پودر میکروسیلیکای استاندارد دارای فوق روان کننده پلی‌نفتالین است که باعث افزایش کارایی بتن و بهبود خواص رئولوژیکی و مقاومتی آن می‌شود.

کاربرد

- تولید بتن‌های با مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا
- نیاز به اسلامپ‌های مناسب برای پمپاژ بتن و استفاده در موارد تراکم آرماتورها
- تهیه بتن‌های آب بند (واترپروف) و نفوذناپذیر مانند پروژه‌های سدسازی، مخازن بزرگ نگهداری آب
- بتن‌های مقاوم در برابر خوردگی‌های محیطی مانند یون کلر و خاک‌های سولفاته به ویژه در مناطق شمالی و جنوبی کشور در سازه‌هایی از قبیل اسکله و بنادر
- تولید بتن برای کارخانجات تولید قطعات پیش‌ساخته
- سازه‌های در معرض سایش مانند عرشه پل‌ها، پارکینگ‌ها، پیاده‌روها

ویژگی‌ها و مزایا

- افزایش مقاومت‌های شیمیایی و مکانیکی و نفوذناپذیری بتن در برابر یون‌های خورنده
- آب بند کردن بتن و افزایش دوام آن
- افزایش مقاومت بتن در برابر یون کلر و سولفات و محیط‌های اسیدی
- افزایش مقاومت قلیایی بتن
- افزایش مقاومت سایشی بتن
- افزایش مقاومت بتن در سیکل‌های یخبندان
- افزایش تراکم بتن و بهبود پمپ پذیری بتن
- حفاظت از سلامتی و بهداشت کارکنان و محیط

کار

انبارداری

در صورت نگهداری مناسب در ظروف اولیه و به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای مناسب (بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد) تا ۱۲ ماه قابل استفاده خواهد بود.

ایمنی و بهداشت

- این محصول نباید بلعیده شود. توصیه می‌شود از تماس طولانی مدت با پوست پرهیز گردد. چنانچه این محصول با پوست تماس یابد، با آب شستشو نمایید.
- در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه گردد.

RESIN BETON BARRIR