

MTOMIX N100

ژل سیلیکافیوم

ژل مخصوص به جهت نفوذ ناپذیری و افزایش مقاومت و دوام

- افزایش مقاومت فشاری، به دلیل وجود الیاف خمشی، سایشی و کششی
- افزایش قابلیت پمپاژ بتن
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش خزش و انقباض ناشی از خشک شدن

مصارف

- سازه‌های بتنی که در معرض سیکل‌های ذوب و انجماد قرار دارند
- سازه‌های آییند (مخازن، سدها، سازه‌های دریایی، تصفیه‌خانه‌ها و ...)
- عرشه پل‌ها و پارکینگ‌ها
- بتن‌های نفوذناپذیر و با دوام
- بتن‌های پیش ساخته
- بتن‌های در معرض محیط‌های خورنده (یون کلر و سولفات)
- بتن با سطح ظاهری صیقلی (بتن اکسپوز)
- ساخت بتن‌های مسلح بدون آرماتور حرارتی

Mtomix N100 یک نوع افزودنی چند منظوره پیشرفته و اصلاح شده بتن است که با ایجاد روانی، خواص بتن را در حالت خمیری ارتقاء می‌دهد، و همچنین موجب بالا رفتن مقاومت‌های فشاری، خمشی و کششی بتن می‌گردد. از این محصول به منظور ساخت بتن‌های توانمند، آب‌بند، با پایایی و دوام، نفوذناپذیر و همچنین بتن‌هایی که افزایش مقاومت فشاری، کششی و خمشی مد نظر است تولید و مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول علاوه بر موارد ذکر شده با شبکه ماتریسی از الیاف که در بتن بوجود می‌آورد باعث کاهش ترک‌های سطحی و پلاستیک می‌شود و مقاومت بتن را در برابر عوامل مهاجم چون یون کلر و سولفات بالا برده و به افزایش دوام بتن کمک شایان توجهی می‌نماید.

مزایا

- کاهش نفوذپذیری
- حفظ سلامتی، بهداشت کارکنان و محیط زیست
- افزایش کارایی بتن بدون آب‌انداختگی و جداسازی
- افزایش دوام و پایداری بتن



همراه با ژل می توانید از فوق روان کننده Mtoeate N540 استفاده نمایید. ضمناً جهت حصول مقاومت بالاتر می توان با افزایش مصرف این ماده در محدوده اعلام شده اقدام نمود و حتماً بایستی متناسب با آن از میزان آب مصرفی طرح اختلاط کم نمود.

استاندارد

ASTM C494 Type F, ASTM C1240-05

بسته بندی

Mtomix N100 در سطل های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

نگهداری

در صورتیکه ظروف اولیه و به دور از تابش مستقیم نور خورشید، در دمای بین +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری گردد، مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

بهتر است در حین اجرا از دستکش و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست و یا چشم، با مقدار فراوانی آب شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه نمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	دو غاب غلیظ
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص gr/cm^3	1.40 ± 0.05
یون کلر	کمتر از حدود استاندارد
PH	7 ± 1

دستور العمل مصرف

Mtomix N100 را می توان هم در بچینگ و هم در تراک میکسر به اجزای بتن اضافه نمود. برای نتیجه گیری بهتر نخست محتویات ظرف را کاملاً همزده تا محصول یکنواخت گردیده و سپس طی چند مرحله به مخلوط اضافه شود. پیشنهاد می شود در مواردی که فاصله زمانی میان محل ساخت بتن و محل بتن ریزی زیاد است، در دو مرحله مورد استفاده قرار گیرد (یک قسمت در بچینگ و قسمت بعدی ۷ دقیقه قبل از بتن ریزی به تراک میکسر اضافه گردد).

میزان مصرف

مقدار مصرف بین ۴ تا ۸ درصد وزن مواد سیمانی مصرفی می باشد. میزان مصرف دقیق با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی و نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده با انجام آزمایش های کارگاهی بدست می آید. در صورت نیاز به اسلایپ بالا