

مزوکریٹ MEZUKRET

ماده MEZUKRET گونه پیشرفته‌ای از مواد افزودنی بتن است که برای بهبود مشخصات مکانیکی و دوام انواع بتن‌های آماده، در محل اجرا به بتن افزوده می‌شود. این ماده علاوه بر بالا بردن اسلامپ (افزایش کارایی) باعث کاهش جذب آب و رفع نفوذپذیری بتن سخت شده می‌گردد.

مواد اصلی سازنده MEZUKRET به شرح ذیل می‌باشد:

۱- پوزولان

۲- فوق روان کننده پلیمری

۳- واترپروف

۴- بهبود دهنده‌های رئولوژی بتن

اثرات ماده MEZUKRET را می‌توان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM C1202, BS EN 12390-8, BS 1881-122

خواص و اثرات

- افزایش کارایی بتن
- افزایش مدت زمان کارپذیری بتن در حالت خمیری
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن‌ریزی
- بهبود خواص رئولوژی بتن
- سازگاری با انواع سیمان‌های پرتلند
- افزایش مقاومت فشاری بتن
- کاهش جذب آب و نفوذپذیری بتن
- جلوگیری از نفوذ یون کلر و سایر یون‌های مخرب
- شیمیایی به داخل بتن
- کاهش احتمال بروز پدیده A-A-R

موارد کاربرد

- ۱- ارتقاء کیفی بتن فونداسیون‌ها، دال‌ها، ستون‌ها و دیوارهای برشی که با استفاده از بتن آماده اجرا می‌شوند.
- ۲- نفوذناپذیر نمودن بتن‌های آماده
- ۳- بهبود کارایی بتن‌های آماده از طریق افزایش کارایی و مدت زمان کارپذیری
- ۴- بهبود کیفی بتن‌هایی که مواد افزودنی آن‌ها باید در محل اجرا (پای کار) پیش از پمپاژ اضافه شوند.

مقدار مصرف

بسته به شرایط محیطی محل ساخت و بتن‌ریزی، کارایی اولیه بتن آماده و میزان کارایی مورد نیاز، مقدار مصرف با آزمایش‌های کارگاهی مشخص خواهد شد. اما این مقدار حدود ۳ تا ۶ درصد وزن سیمان مصرفی خواهد بود.

تغییر مقدار مصرف: مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط می‌تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران انجام پذیرد.

در صورت مصرف همزمان چند ماده افزودنی بتن حتماً با دفتر فنی شرکت آبادگران تماس حاصل فرمایید.

روش مصرف

ماده MEZUKRET را به مخلوط بتن آماده افزوده و پس از اختلاط کامل، عملیات بتن‌ریزی را آغاز نمایید.

توجه: استفاده از ماده MEZUKRET در بچینگ، بلا مانع می‌باشد و می‌توان این ماده را به اجزای خشک بتن و یا به مخلوط آماده بتن اضافه نمود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر

وزن مخصوص: $1.38 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

رنگ: کرم

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته‌بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

این ماده آتش‌زا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net

