

ماده افزودنی بتن ABAGEL بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری و ارتقا دهنده کیفیت بتن سخت شده به لحاظ افزایش مقاومت فشاری و کاهش جذب آب می باشد. مواد اصلی سازنده این ماده به شرح زیر هستند:

۱- دوده سیلیسی

۲- کاهنده آب بتن

آبازل در نوع الیافی (ABAGEL-F) نیز قابل ارائه می باشد.

اثرات ماده افزودنی آبازل را پس از مصرف در بتن می توان با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

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

خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش روانی و کارایی بتن
- افزایش مدت زمان کارایی بتن در حالت خمیری
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی عیار سیمان
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- افزایش مقاومت فشاری بتن حدود ۱۰ تا ۴۰ درصد
- نسبت به بتن فاقد افزودنی
- کاهش جذب آب بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن

موارد کاربرد

- ۱- ساخت بتن های پرمقاومت و نفوذناپذیر
- ۲- بتن ریزی در مناطق تحت حمله یون های مخرب شیمیایی
- ۳- ساخت بتن تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- ۴- ساخت بتن خطوط انتقال آب
- ۵- ساخت بتن اسکله ها، پل ها، مخازن ذخیره آب و ...

مقدار مصرف

بسته به شرایط محیطی محل ساخت و بتن ریزی، مقدار کارایی و مقاومت های مورد نیاز، مقدار مصرف با آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد. اما این مقدار حدود ۵ تا ۹ درصد وزن سیمان مصرفی خواهد بود.

تغییر مقدار مصرف: مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران امکان پذیر می باشد.

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

روش مصرف

شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: سطل 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 آتش زنا نمی باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: دوغاب

وزن مخصوص: $1/44 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$

رنگ: خاکستری

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

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

