

دیر گیر بتن مایع ABATARD-L

ABATARD-L ماده‌ای است که پس از افزوده شدن به بتن موجب ایجاد تاخیر در زمان گیرش می‌گردد و سرعت پیشرفت واکنش هیدراسیون را کم می‌کند. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می‌باشد:

ASTM C494/C494 M TYPE B, EN 934, ISIRI 2930

خواص و اثرات

- ایجاد تاخیر در زمان گیرش بتن
- فراهم شدن امکان بتن‌ریزی در مناطق گرمسیر
- امکان بتن‌ریزی در مناطق بادخیز
- حمل بتن در مسافت‌های طولانی
- افزایش زمان کارایی و ویبره‌پذیری بتن
- کاهش احتمال ایجاد درز سرد در بتن‌ریزی‌های حجیم
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک‌های سطحی
- سازگار با انواع سیمان‌های پرتلند
- افزایش مقاومت بتن در درازمدت

موارد کاربرد

- ۱- بتن‌ریزی‌های حجیم نظیر سد سازی
- ۲- بتن‌ریزی‌های نیمه حجیم مانند شالوده‌های بزرگ
- ۳- ساخت و حمل بتن در مسافت‌های طولانی و بسیار دورتر از کارخانه‌های بتن

مقدار مصرف

بسته به دمای هوا، دمای بتن، عیار سیمان و مدت زمان لازم برای تاخیر انداختن زمان گیرش بتن، مقدار مصرف بین ۰/۱ تا ۳/۰ درصد وزن سیمان متغیر است که با انجام آزمایش‌های کارگاهی مقدار دقیق مصرف مشخص خواهد شد.

توجه: مصرف مقادیر زیاد از این ماده می‌تواند منجر به عدم گیرش بتن به مدت طولانی شود. بنابراین لازم است پیش از افزودن ماده در بچینگ، وضعیت گیرش بتن در مقیاس آزمایشگاهی به دقت بررسی شود.

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

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 بسته‌بندی: گالن ۲۰ کیلوگرمی
این ماده را هرگز به سیمان خشک اضافه نکنید.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز 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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: قهوه‌ای

وزن مخصوص: $1.06 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه

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

