

دیرگیر بتن پودری ABATARD-P

ABATARD-P پودری با ساختار کریستالی بوده که پس از افزوده شدن به بتن موجب ایجاد تاخیر در زمان گیرش می گردد و سرعت پیشرفت واکنش هیدراسیون را کم می کند. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

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

خواص و اثرات

- تاخیر در زمان گیرش بتن
- فراهم شدن امکان بتن ریزی در مناطق گرمسیر
- امکان بتن ریزی در مناطق بادخیز
- امکان بتن ریزی با فاصله حمل زیاد
- افزایش زمان کارایی بتن
- افزایش مقاومت بتن در دراز مدت
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک های سطحی

موارد کاربرد

- ۱- بتن ریزی های حجیم نظیر سدسازی
- ۲- بتن ریزی های نیمه حجیم مانند شالوده های بسیار بزرگ
- ۳- پمپاژ بتن در مسیرهای طولانی

مقدار مصرف

بسته به دمای هوا و مدت زمان لازم برای تاخیر انداختن زمان گیرش بتن مقدار مصرف بین ۰/۱ تا ۰/۵ درصد وزن سیمان متغیر است که با انجام آزمایش های کارگاهی مقدار دقیق مصرف مشخص خواهد شد.

توجه: مصرف مقادیر زیاد از این ماده می تواند 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 امکان پذیر می باشد.

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

روش مصرف

ABATARD-P را می توان پیش از اضافه شدن آب، به اجزاء خشک بتن افزود یا در آب اختلاط بتن حل نموده، سپس آب حاوی دیرگیر را به مخلوط بتن اضافه نمود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر

رنگ: سفید، قهوه ای روشن

وزن مخصوص: $0.95 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: مطابق با استاندارد INSO 2930-1

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

شرایط نگهداری: دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید بهترین دمای نگهداری: $+10$ تا $+30$ درجه سانتیگراد بسته بندی: کیسه ۲۰ کیلوگرمی

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 آتش زا نیست.

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

