

BETOCEM

A-171

افزودنی پودری زودگیر کننده بتن و ملات (غیر سوزاننده)

شرح کلی

A-171 کاهش دهنده غیر سوزاننده و غیر سمی زمان گیرش سیمان است که می توان با استفاده از آن به زمان گیرش زود هنگام بتن یا ملات دست پیدا نمود و همچنین با استفاده از این محصول می توان دور ریز مصالح در عملیات بتن پاشی به روش فشک را نیز به میزان قابل توجهی تقلیل داد. مقادیر مصرف A-171 می تواند تعیین کننده زمان گیرش و سفت شدن بتن یا ملات باشد. همچنین می توان از آن برای تنظیم زمان گیرش دوغاب های تزریقی و یا باز کردن سریعتر قالب های بتنی استفاده نمود.

کاربرد

A-171 را می توان در مواقعی که کسب مقاومت اولیه زودرس به منظور باز نمودن زود هنگام قالب مورد نظر است، به کار برد. همچنین می توان از این محصول در عملیات بتن پاشی به منظور ایمن سازی سطوح تونل در عملیات مفاری یا افزایش پایداری سطوح شیب دار یا پاشش بتن در ضفامت های زیاد همچون لایه نگه دارنده موقت یا دائم و یا اجرای دیواره بتنی نهایی در تونل ها و معادن استفاده نمود. A-171 را توزین کرده و پیش از افزودن آب با مصالح سنگی مخلوط نمایید. این محصول پس از اختلاط با آب شروع به واکنش می کند.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	پودر سفید رنگ
وزن مفصوص	۸۵۰ تا ۹۰۰ گرم در سانتیمتر مکعب
آسیب تنفسی	ندارد
مقدار کلر	کمتر از ۰/۱ درصد
درجه اسیدی	۹ تا ۱۱ (مملول آبی)

مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف A-171 بستگی به دمای درونی بتن و سرعت واکنش آب گیری سیمان، میزان رطوبت مقطع، دمای محیط، نوع سیمان مصرفی و نسبت آب به سیمان داشته و متناسب با زمان دلفواه برای شروع گیرش و یا کسب مقاومت زودرس می توان آن را از ۳ تا ۷ درصد وزن سیمان به مخلوط بتنی اضافه نمود. استفاده از آن در مقادیر بیشتر می تواند موجب کاهش در مقاومت نهایی گردد، بنابراین انجام آزمایش های کارگاهی برای به دست آوردن بهترین مقدار مصرف توصیه می گردد.

انبار داری

A-171 را در بسته بندی اصلی، بر روی پالت، در جای مسقف و بدون ازتابش نورفورشید و رطوبت نگهداری کنید و از پیدن بیش از هفت کیسه آن بر روی هم خودداری نمایید. بدین ترتیب این محصول حداقل تا یک سال پس از تولید قابل استفاده خواهد بود.

بسته بندی

A-171 در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.