

BETO CHEM

A-173

افزودنی مایع زودگیر کننده بتن و ملات (غیر سوزاننده)

شرح کلی

A-173 مایع کاهش دهنده غیر سوزاننده و غیر سمی زمان گیرش سیمان است که می توان با استفاده از آن دور ریز مصالح در عملیات بتن پاشی به روش تر را به میزان قابل توجهی تقلیل داد و همچنین زمان گیرش بتن یا ملات را تنظیم نمود. مقادیر مصرف A-173 می تواند تعیین کننده زمان گیرش و سخت شدن 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

بیشترین کاربرد A-173 در عملیات بتن پاشی به روش تر 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 می باشد. همچنین می توان از آن به منظور باز نمودن زود هنگام قالب های بتن استفاده نمود. A-173 را سر نازل فزوجی دستگاه بتن پاش اضافه نمایید. بدین منظور استفاده از پمپ های ماردونی و یا غیر پیستونی توصیه می شود.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع شیری رنگ
وزن مخصوص	محدود ۱۲۰۰ گرم در سانتیمتر مکعب
آسیب تنفسی	ندارد
مقدار کلر	کمتر از ۰/۱ درصد
درجه اسیدی	۷ تا ۹
مقدار جامد	۸۰٪

مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف A-173 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 ۱ تا ۷ درصد وزن سیمان به مفلوط بتنی اضافه نمود. مقادیر کمتر از ۳ درصد برای زود باز نمودن قالب و مقادیر بیش از ۳ درصد برای استفاده در عملیات بتن پاشی تر پیشنهاد می شود. انجام آزمایش های کارگاهی برای به دست آوردن بهترین مقدار مصرف توصیه می شود.

انبار داری

A-173 را در بسته بندی اصلی، درجای مسقف و بدون ازتابش نورفورشید نگهداری کنید و از پیدن بیش از سه گالن آن بر روی هم خودداری نمایید. بدین ترتیب این محصول حداقل تا یک سال پس از تولید قابل استفاده خواهد بود.

بسته بندی

A-173 در گالن های ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.