

AFRA-CRETE S-123

زودگیر مایع



شرح محصول :

AFRA-CRETE S-123 زودگیر کننده بتن با عملکرد قوی و عاری از مواد قلیایی است که برای عملیات بتن پاشی استفاده می شود. این محصول به صورت مایع عرضه شده و مقدار مصرف آن بر حسب زمان های گیرش و سخت شدن مورد نیاز متغیر است .

مزایا :

AFRA-CRETE S-123 یک زودگیر کننده ایده آل برای بتن پاشی به روش مرطوب باید تثبیت صخره ها است ، زیرا خاصیت زود گیری این امکان را فراهم می آورد که:

- روند کارها سریع شده و امکان اجرای لایه های ضخیم بتن پاشی در هر مرحله اجرایی به وجود می آید .
- فرمول تولید منحصر به فرد آن امکان کسب مقاومت کوتاه مدت دراز مدت و دوام بتن را فراهم می آورد.
- محصولی مایع است بنابراین انتقال آن آسان و وسایل اندازه گیری و افزودن آن به بتن دقیق است .
- گرد و غبار کمتری به وجود می آورد بنابراین محیط کار تمیز تر است.

موارد کاربرد:

AFRA-CRETE S-123 در هر جایی که مقاومت اولیه زیاد مقاومت نهایی خوب و اجرای لایه های ضخیم احتیاج باشد به کار می رود ، مانند :

- نگهداری موقت یا دائمی در تونل ها
- تثبیت صخره ها در معادن
- حفاری زمین های ضعیف و سست
- تثبیت سطوح شیب دار
- همچنین برای زودگیر کنندگی دوغاب های سیمانی مانند : دوغاب مصرفی در حفاری با TBM یا تزریق دوغاب سیمان و بتن کمی برای پر کردن پشت سازه های بتنی .

روش استفاده :

بستر کار بایستی تمیز و عاری از تکه های سست بوده و بهتر است کمی مرطوب باشد . پیشنهاد می گردد از سیمان تازه استفاده کنید زیرا سیمان کهنه اثرات منفی در مختصات گیرش مخلوط بتنی به وجود می آورد.

به نوع سیمان حساس است با برخی سیمان ها مختصات گیرش خیلی کند می شود . پیشنهاد می گردد از سیمان پورتلند استفاده نمایید که به طور معمول گیرش سریعتری از سیمان های ترکیبی و ضد سولفات دارد .

به هر حال محصول فوق به خوبی با سیمان های مخلوط خاکستر بادی و سر باره عمل می کند . در همه موارد به طور جدی توصیه می گردد آزمایش های مقدماتی برای کنترل زمان گیرش و مقاومت ۲۴ ساعته با سیمان مصرفی در طرح انجام پذیرد .

مشخصات فنی :

شکل : مایع غلیظ ، رنگ : بژ
وزن مخصوص در ۲۰ درجه سانتی گراد : ۱.۴۵ گرم در میلی لیتر ، عدد اسیدی (محلول یک به یک با آب) : ۲.۱ تا ۳.۱
مقدار کلراید : کمتر است یک دهم درصد .

مقادیر مصرف :

در سرنازل افزوده میشود. برای اطمینان از مصرف دقیق و یکنواخت و جهت اطمینان از کیفیت بتن پاشیده شده ، از راهنمایی زیر برای انتخاب پمپ استفاده نمایید . با وسایل زیر به خوبی کار می کند :

- پمپ مااردونی غیر پیستونی
- پمپ فشاری
- پمپ اندازه گیری

در لوله مکنده فیلتر نصب نکنید زیرا باعث انسداد می گردد . بهتر است ماده از قسمت پایین باش که مکیده شود .

بسته بندی :

AFRA-CRETE S-123 در گالن های ۲۵ کیلوگرمی اشکهای ۲۸۵ کیلوگرمی و تانکرهای ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

شرایط نگهداری:

بایستی در دمای ۵ + تا ۳۵ + درجه سانتیگراد نگهداری شود . این محصول باید در ظروف پلاستیکی ، فایبرگلاس و یا استیل نگهداری شود . نباید آن را در بشکه های آهنی بریزید ، زیرا اسیدی بودن آن سبب خوردگی ظرف و تاثیر بر کارایی محصول می شود . در صورت یخ زدن با بخش فنی شرکت افراز بنای پاسارگاد تماس حاصل نمایید و قبل از استفاده ، اقدام به آزمایش عملکرد محصول نمایید.