

شرح کلی

A-121 کاهنده شدید آب بر پایه پلیمر ملامین فرمالدئید با فصلت زودگیری است که قادر است آب بتن را تا مد زیادی کاهش داده و باعث افزایش مقاومت آن بخصوص در ساعات اولیه شود. بتن ماوی این محصول از پیسبندگی فوبی بین اجزا برخوردار می باشد، بطوریکه در اسلامپ های بالا نیز دچار جداشدگی نمی شود. این افزودنی گزینه بسیار مناسبی برای بتن ریزی در فصل سرما و نیز سافت قطعات بتنی کارخانه ای می باشد. A-121 فاقد یون کلر می باشد و برای بتن های مسلح مضر نیست. این محصول با تمامی سیمان ها سازگاری دارد.

کاربرد

A-121 با فاصیبت پخش کنندگی فوب ذرات سیمان در تولید بتن های روان با نسبت آب به سیمان کم کاربرد دارد. همچنین این افزودنی با سرعت بفشیدن به گیرش اولیه و نهایی سیمان باعث افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه و بعدی می شود، به همین دلیل می توان از آن برای بتن ریزی در هوای سرد، مواردی که باز کردن سریعتر قالب مورد نظر می باشد و یا در کارخانجات تولید قطعات پیش ساخته بتنی سود برد. رنگ روشن A-121 امکان استفاده از آن در سافت قطعات بتنی با استفاده از سیمان سفید یا سیمان های رنگی را فراهم می کند.

نکته: استفاده از این افزودنی در هوای گرم و خشک و نیز مواردی چون ممل و نقل های طولانی که مفاظ اسلامپ در طول زمان بیشتر نیاز است، توصیه نمی شود.

مشخصات فنی

مشخصات فنی	شکل ظاهری
مایع سفید کدر	وزن مخصوص
۱/۱ گرم در سانتیمتر مکعب	درجه اسیدی
۷ تا ۸	مقدار هوای وارده
مد اکثر ۰/۵ درصد	مقدار کلر
فاقد کلر	مقدار نیترات
فاقد نیترات	انجماد
صفر درجه سانتی گراد	اشتعال
ندارد	

امتیازات

- افزایش مقاومت فمشی
- کسب مقاومت فنشاری زود رس بتن
- افزایش مقاومت فنشاری نهایی و دواج بیشتر
- کاهش انرژنی لازم جهت لرزاندن و عمل آوری بتن
- کارپذیری مناسب بتن با وجود نسبت کم آب به سیمان
- نفوذ پذیری کمتر و مقاومت بیشتر در برابر عوامل آسیب رسان ممیطی
- تسریع عملیات عمل آوری و چرغه تولید در کارخانجات تولید قطعات پیش ساخته بتنی

مقدار مصرف

مصرف A-121 در شرایط معمولی ۰/۷ تا ۱/۵ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان می باشد. بسته به شرایط کاربرد مقادیر بیشتر نیز ممکن است به کار گرفته شود. در صورت مصرف بیش از اندازه این محصول، امکان تأفیر کوچکی در زمان گیرش اولیه وجود دارد ولی پس از عمل آوری مناسب مقاومت های نهایی تغییر بسزایی نخواهد داشت و البته از مقاومت های بتن بدون A-121 بیشتر خواهند بود.

انبار داری

این محصول را در ممل سرپوشیده بدور از تابش مستقیم آفتاب و دمای زیاد نگه داری کنید. در این صورت عمر مفید آن ۱۲ ماه می باشد. در صورت یخ زدگی در ممیط گرم قرار دهید تا به حالت اولیه بازگردد. از حرارت دادن مستقیم به محصول خودداری نمایید.

بسته بندی

A-121 در گالن های ۲۲ و بشکه های ۲۲۰ کیلو گرمی تمویل می شود. بسته بندی های بزرگتر یا تمویل ماده بدون بسته بندی در ممل کارگاه نیز بنا به فواست فریدار امکان پذیر می باشد.