

شرح کلی

A-135 روان کننده قوی بتن بر پایه لیگنو سولفونات کلسیم می باشد که با تاثیر بر کشش سطحی آب و پخش ذرات سیمان باعث روانی و کارایی بهتر بتن می شود. این افزودنی جذب ذرات سیمان شده و از تجمع آنها جلوگیری می کند. این فرآیند باعث پخش مطلوب ذرات سیمان در بتن شده موجب افزایش روانی و چسبندگی داخلی مخلوط می شود. همچنین این محصول امکان آب انداختگی و جداسازی بتن را کاهش می دهد. **A-135** در مقادیر ثابت آب، کارایی بتن را افزایش می دهد. همچنین با استفاده از این محصول می توان با کاهش مقدار آب مصرفی ضمن کارپذیری مناسب، بتنی با مقاومت بیشتر تولید کرد. **A-135** فاقد یون کلر می باشد و برای بتن های مسلح مضر نیست. این افزودنی با انواع سیمان ها قابل استفاده می باشد.

کاربرد

A-135 را می توان در بتن ریزی هایی که در آن انتظار مقاومت فشاری بیشتر وجود دارد، بتن های مایه ترکیبات پوزولانی، بتن ریزی در هوای معتدل و بتن ریزی در سافتمان های شهری استفاده کرد. زمان مفاصل اسلامپ بتن مایه این محصول با بتن های فاقد افزودنی تقریباً یکسان است. بنابراین جهت حمل و نقل های طولانی و یا بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم می توان از نوع کندگیر شده این محصول با نام **A-137** استفاده نمود.

مشخصات فنی

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| شکل ظاهری | مایه قهوه ای پررنگ |
| وزن مخصوص | ۱/۱۷ تا ۱/۱۹ گرم در سانتیمتر مکعب |
| درجه اسیدی | ۶-۷ |
| مقدار هوای وارده | کمتر از ۱ درصد |
| مقدار کلر | فاقد کلر |
| مقدار نیترات | فاقد نیترات |
| درجه انجماد | صفر درجه سانتیگراد |
| اشتعال | ندارد |

امتیازات

- افزایش دوام بتن
- کارپذیری بهتر بتن
- پرداخت پذیری بهتر بتن
- افزایش قابلیت پمپ پذیری بتن
- مقاومت های اولیه و نهایی بیشتر
- کاهش آب انداختگی و جداسازی بتن
- کاهش نفوذ پذیری بتن و مقاومت بیشتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی

مقدار مصرف

مقدار مصرف **A-135** مدود ۰/۳ تا ۰/۷ درصد وزن محصولات سیمانی می باشد. ولی از آنجا که میزان دقیق مصرف این محصول به عوامل گوناگونی بستگی دارد، توصیه می شود ابتدا با تست های آزمایشگاهی مقدار لازم را مشخص نمایید.

انبار داری

A-135 را در ممل سرپوشیده بدور از تابش مستقیم آفتاب و دمای زیاد نگه داری کنید. در این صورت عمر مفید آن یک سال است. در صورت یخ زدگی در محیط گرم قرار دهید تا به حالت اولیه بازگردد. از حرارت دادن مستقیم به محصول خودداری نمایید.

بسته بندی

A-135 در گالن های ۲۲ و بشکه های ۲۲۰ کیلو گرمی قابل ارائه می باشد. بسته بندی های بزرگتر یا تمویل ماده بدون بسته بندی در ممل کارگاه نیز بنا به فواست فریدار امکان پذیر می باشد.