

شرح کلی

A-137 روان کننده قوی و کند گیر کننده بتن بر پایه لیگنو سولفونات کلسیم می باشد. این افزودنی با افزایش زمان گیرش اولیه بتن موجب افزایش زمان کارپذیری آن و کاهش نسبت تولید حرارت ناشی از هیدراسیون سیمان می شود. از اینرو گزینه بسیار فوی برای بتن ریزی های مجیم می باشد. در مقادیر ثابت آب، کارایی و زمان کارپذیری بتن را افزایش می دهد. همچنین با استفاده از این محصول می توان با کاهش مقدار آب مصرفی ضمن روانی و زمان کارپذیری مناسب، بتنی با مقاومت بیشتر تولید کرد.

A-137 فاقد یون کلر می باشد و برای بتن های مسلح مضر نیست. این افزودنی با انواع سیمان ها قابل استفاده می باشد.

کاربرد

A-137 را می توان در بتن ریزی هایی که در آن انتظار زمان کارپذیری و مقاومت فشاری بیشتر وجود دارد، بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی، بتن ریزی در آب و هوای گرم، بتن ریزی در عرشه پل ها و بتن های مجیم استفاده کرد. زمان مفاصل اسلامپ بتن حاوی این محصول بیشتر از بتن های فاقد افزودنی یا بتن های حاوی روان کننده های معمولی است. بنابراین جهت ممل و نقل های طولانی می توان از آن استفاده نمود.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع قهوه ای پررنگ
وزن مخصوص	1/17 تا 1/19 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
- برداشت 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-137** حدود 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-137 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-137 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.