

شرح کلی

A-125 کاهنده شدید آب بر پایه پلی نفتالین می باشد که با کاهش قابل ملاحظه آب بتن باعث افزایش پشمگیر مقاومت آن، بخصوص در سنین اولیه می شود. این افزودنی با پخش ذرات سیمان و جلوگیری از توده شدن مجدد آنها، موجب همگن شدن خمیر سیمان در مخلوط می شود. از اینرو سطح مؤثر سیمان برای هیدراسیون افزایش می یابد. بتن حاوی **A-125** در مقایسه با بتن بدون فوق روان کننده در کارایی یکسان از مقاومت اولیه و نهایی بیشتری برخوردار می باشد.

A-125 فاقد یون کلر می باشد و برای بتن های مسلح مضر نیست. این افزودنی با انواع سیمان ها قابل استفاده می باشد.

کاربرد

A-125 در تولید بتن های بسیار روان با نسبت آب به سیمان کم به کار می رود. افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه و بعدی چه در عمل آوری با فشار و چه عمل آوری معمولی مشهود خواهد بود. گیرش اولیه و نهایی بتن های ممتوی **A-125** در مقایسه با بتن فاقد افزودنی یکسان می باشد، بنابراین این در صورت نیاز به مفاصل اسلامی برای مدت طولانی تر و یا ممل و نقل های طولانی توصیه می شود از فوق روان کننده های کند گیر مانند **A-127** استفاده نمایید.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع قهوه ای رنگ
وزن مخصوص	۱/۱۶ تا ۱/۱۸ گرم در سانتیمتر مکعب
درجه اسیدی	۷-۸
مقدارهای وارده	حد اکثر ۱ درصد
مقدار کلر	فاقد کلر
مقدار نیترات	فاقد نیترات
اشتعال	ندارد

امتیازات

- دوام بیشتر
- افزایش مقاومت فمیش
- مقاومت های اولیه و نهایی بالا
- کاهش انرژی 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 محیطی

مقدار مصرف

مصرف **A-125** در شرایط معمولی ۰/۷ تا ۱/۵ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان می باشد. مقادیر کمتر و یا بیشتر نیز با توجه به شرایط و ممتویات بتن ممکن است به کار گرفته شود. توصیه می شود پیش از مصرف، جهت تعیین مقدار دقیق مورد نیاز از تست های آزمایشگاهی سود ببرید.

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 یک سال است. در صورت یخ زدگی در محیط گرم قرار دهید تا به حالت اولیه بازگردد. از حرارت دادن مستقیم به محصول فودداری نمایید.

بسته بندی

A-125 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 است.