

A-127

فوق روان کننده و نگهدارنده اسلامپ
برای تولید بتن های روان

ASTM C494- TYPES D&G, BS 5075 PART 3 & 1

شرح کلی

A-127 کاهنده شدید آب و نگهدارنده اسلامپ بتن بر پایه پلی نفتالین می باشد که با کاهش قابل ملاحظه آب بتن باعث افزایش چشمگیر مقاومت آن می شود. این افزودنی با پخش ذرات سیمان و جلوگیری از توده شدن مجدد آنها، موجب همگن شدن فمیر سیمان در مخلوط شده، سطح مؤثر سیمان برای هیدراسیون را افزایش می دهد. با کمک **A-127** می توان بتن های بسیار روان با اسلامپ بیشتر از ۲۰۰ میلی متر و بدون جدا شدگی را تولید و استفاده نمود، در حالیکه مقدار آب موجود در بتن برابر با بتن فاقد افزودنی و با اسلامپ مدود ۲۵ میلی متر باشد. این محصول برای ایجاد تانیر در گیرش اولیه، افزایش کارپذیری و بتن ریزی در هوای گرم بسیار مناسب است.

A-127 فاقد یون کلر بوده و برای بتن های مسلح مضر نمی باشد. این افزودنی با انواع سیمان ها قابل استفاده می باشد.

کاربرد

A-127 در تولید بتن های بسیار روان با نسبت آب به سیمان کم به کار می رود. همچنین در بهبود خواص بتن تازه و سفت شده موثر بوده و در مواردی چون: بتن مای میکروسیلیس، بتن ممیج، بتن های آماده با ممل و نقل های طولانی، بتن ریزی در مقاطع با تراکم بالای آرماتور، بتن پمپی و بتن ریزی در شرایط گرم و خشک استفاده می شود.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع قهوه ای تیره
وزن مخصوص	۱/۱۷ تا ۱/۱۹ گرم در سانتیمتر مکعب
درجه اسیدی	۷-۸
مقدار هوای وارده	حد اکثر ۱٪
مقدار کلر	فاقد کلر
درجه انجماد	صفر درجه سلیسیوس
اشتعال	ندارد

امتیازات

- دوام بیشتر
- افزایش مقاومت فمشی
- امکان بتن ریزی در هوای گرم
- مقاومت های اولیه و نهایی بالا
- حفظ اسلامپ بتن در ممل و نقل طولانی
- کاهش انرژئی لازم جهت لرزاندن و عمل آوری بتن
- نفوذ پذیری کمتر و مقاومت بیشتر در برابر عوامل آسیب رسان ممیطی
- کارپذیری مناسب و طولانی مدت بتن با وجود نسبت کم آب به سیمان

مقدار مصرف

مصرف **A-127** در شرایط معمولی ۰/۵ تا ۱/۴ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلو گرم سیمان می باشد. مقادیر کمتر و یا بیشتر نیز با توجه به شرایطی چون طرامی مخلوط بتن و ویژگی های کارگاهی به خصوص وضعیت آب و هوایی 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

A-127 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 ممیط گرم قرار دهید تا به حالت اولیه بازگردد. از حرارت دادن مستقیم به محصول خودداری نمایید.

بسته بندی

A-127 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.