



# SUPER FLOW 460

## مشخصات:

این ماده فوق روان کننده بسیار مؤثری است که برای تولید بتن روان در هوای گرم بکار می‌رود. این ماده مطابق با ASTM C 494 Type G است.

## موارد مصرف:

مناسب تولید بتن در شرایط آب و هوایی نامساعد و گرم

## فواید:

- بدون تأثیر منفی بر مقاومت‌های نهایی
- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی
- بهبود کارایی بدون افزایش خطر جداسدگی دانه های ریز و درشت
- مناسب بتن ریزی در هوای گرم
- هوای اضافی در بتن ایجاد نمی‌کند.
- کاهش قابل ملاحظه مقدار آب و افزایش مقاومت اولیه و نهایی



## مشخصات فنی

### رنگ:

قهوه ای تیره

### نوع:

لیگنوسولفونات اصلاح شده

### مقدار PH:

7+1

### وزن مخصوص ظاهری:

1.06 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر

### شرایط نگهداری:

باید دور از انجماد و دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود

## بسته بندی



Galon



Drum



Flow Bin

## SUPER FLOW 460

## کاربرد :

## میزان مصرف :

۱ تا ۳ درصد وزن سیمان مصرفی، برای تعیین مقدار دقیق مصرف تهیه مخلوط های آزمایشی توصیه می شود. این ماده با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات سازگار می باشد.

## طریقه اختلاط :

این ماده را می توان پیش از افزودن آب به مخلوط، اضافه کرد و یا آنرا بطور جداگانه به بتن مخلوط شده ( درمحل ساخت بتن یا در محل بتن ریزی و به داخل تراک میکسر ) اضافه کرد. هنگامی که به بتن آماده اضافه شود باید عمل اختلاط حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب بتن افزایش یابد. ❖ مصرف بیش از اندازه گیرش اولیه بتن را به تأخیر می اندازد، لذا می بایست پس از باز کردن قالبها تا سخت شدن بتن فرآیند عمل آوری ادامه داشته باشد.

## نکات ایمنی :

در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید. مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید. غیر سمی و بی خطر است .

## مشخصات فنی

## بسته بندی :

بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی  
گالن های ۲۰ کیلوگرمی  
مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی

## مدت نگهداری :

۱۲ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده