

## روان کننده Sure plast 212

### بسته بندی و شرایط نگهداری :

- این محصول در گالن های ۲۲ کیلوگرمی و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی قابل عرضه است .
- در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد ، دور از تابش مستقیم نور خورشید و یخبندان نگهداری شود .
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه ، تایکسال قابل مصرف است .

### توجه:

در صورت استفاده از این فرآورده در مقادیر نزدیک به حداکثر مجاز ، امکان ایجاد هوای بیشتر در بتن می رود .  
در صورت بروز یخ زدگی ، میتواند پس از ذوب شدن و بهم زدن محتویات بشکه ، مورد استفاده قرار گیرد .

### نکات ایمنی:

در صورت تماس طولانی مدت با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود . در صورت تماس با چشم یا بلعیده شدن بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود .

### مطابق با استانداردهای :

- ISIRI 2930 Table 11
- ASTM C494 Type A&D
- EN934-2 Table 10

مشخصات فنی	
قهوه ای تیره	رنگ
1/14 - 1/16 gr/cm <sup>3</sup> وزن مخصوص	وزن مخصوص (۲۵ درجه سانتیگراد)
مایع	حالت فیزیکی
-۵ درجه سانتیگراد	دمای انجماد
۷-۸	PH
مطابق با استاندارد	مقدار کلراید
غیر قابل اشتعال	دمای اشتعال

### شرح محصول :

محصولی بر پایه لیگنو دارای خواص روان کنندگی و تاخیر در گیرش بتن می باشد.

### ویژگی های محصول:

- کاهش آب مصرفی در بتن تازه بین ۵ تا ۱۲ درصد
- عدم کاهش مقاومت فشاری ۲۸ روزه بتن
- افزایش زمان گیرش اولیه و نهایی بتن
- افزایش روانی بتن با ثابت نگه داشتن میزان آب مصرفی
- سازگاری با انواع سیمان های موجود از جمله سیمان ضدسولفات

### موارد استفاده:

- تولید بتن های پمپی
- بتن ریزی های حجیم
- بتن ریزی در هوای گرم
- امکان استفاده همزمان با پودر میکروسیلیس

### نحوه مصرف :

محصول Sure plast 212 را می توان مستقیماً به بتن آماده افزود . یا آن را با مقداری آب مخلوط کرده و به بتن اضافه کرد . هیچ گاه نباید این محصول مستقیماً به مخلوط خشک اضافه شود .

### میزان مصرف :

غالباً میزان مصرف ۰/۳۵ تا ۱/۲ درصد نسبت به وزن سیمان می باشد. ولی مقدار بهینه از نظر کنترل زمان گیرش ۰/۷٪ می باشد. با در نظر گرفتن میزان مصرف ذکر شده می توان نسبت آب به سیمان را تا ۱۲٪ کاهش داد.