

## روان کننده لیگنو سدیم RLS 200

### معرفی محصول:

این محصول یک افزودنی مایع است که باعث روان کنندگی بتن یا کاهش آب مصرفی می شود. این محصول بر اساس استاندارد ASTM - 494 CTYPE B,D و استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ تولید می شود و با انواع سیمان ها سازگار است.

لازم بذکر است روان کننده لیگنو سدیم در دو تیپ روان کننده نرمال و فوق روان کننده عرضه می گردد که در روان کننده مرحله روانی بتن بصورت آرام و بدون ایجاد شوک و با حفظ مقاومت بتن انجام می گیرد. بدیهی است با توجه به تنوع سیمان ها و سنگدانه ها ، انجام آزمایش های کارگاهی برای هر پروژه ضروری است.

### عملکرد محصول و تاثیر آن بر روی بتن سخت شده :

این محصول با کاستن از کشش سطحی آب و پخش شوندهگی بیشتر ذرات سیمان امکان تولید بتن روان را فراهم می آورد. بتن حاوی در مقایسه با بتن بدون افزودنی و با کارایی یکسان از مقاومت بالاتری برخوردار است . تاخیر در کسب مقاومت های اولیه به خوبی در دراز مدت جبران می شود. این محصول دارای خاصیت کندگیر کنندگی کنترل شده است و در مقادیر مصرف بیش از اندازه باعث تاخیر در گیرش اولیه و نهایی می شود. این محصول برای بتن ریزی در هوای گرم مناسب است و علاوه بر اثرات این افزودنی بر بتن تازه که در هنگام ساخت و ریختن بتن کاملاً "چشم گیر است ، بر بتن سخت شده نیز تاثیر مطلوبی دارد.

### مشخصات فنی:

- شکل ظاهری: مایع روان

- رنگ: قهوه ای

- وزن مخصوص: ۱/۱۹۵ تا ۱/۲۱۰ گرم بر سانتی متر مکعب (در ۲۰ درجه سانتیگراد)

- عدد قلیایی: ۶ تا ۷

- مقدار کلر: فاقد کلر

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن: 88247976-021-88255987-021-021-88248508

**بسته بندی:**

۲۰، ۲۲۰ و ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

**میزان مصرف:**

۸ الی ۱/۷ درصد وزن سیمان

**شرایط نگهداری:**

بایستی در ظروف اصلی و در مکان سر پوشیده و به دور از تابش نور خورشید ، بارندگی و بر روی پالت و در دمای ۵+ تا ۴۰+ درجه سانتیگراد نگهداری شود. مدت نگهداری از این محصول ۱۰ ماه می باشد

**احتیاط و ایمنی:**

محتوی ماده خطرناک نیست. در صورت تماس احتمالی با چشم ها بلا فاصله آن را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید. در هنگام کار با این محصول از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید.

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن: 88247976-021-88255987-021-021-88248508