



افزودنی های بتن - فوق روان کننده و دیرگیر کننده

افزودنی فوق روان کننده، کاهنده قوی آب و دیرگیرکننده مناسب با پوزولان بتن: BETOCRETE-G3000

G 3000 بر پایه پلیمرهای مصنوعی لیگنو سولفونات و دیرگیر کننده‌ها، تحت شرایط کنترل شده تولید می‌شود و در نهایت افزودنی دیرگیر کننده با خاصیت فوق روان کنندگی قوی طوری فرموله شده است که مناسب تولید بتن با کیفیت بالا در آب و هوای گرم با کارایی خوب، افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن توام با خاصیت دیرگیری بتن جهت امکان انتقال بتن به فواصل طولانی و نیز قابلیت استفاده به همراه مواد پوزولانی را دارا می‌باشد. این محصول به طور موثر آب اختلاط بتن را کاهش می‌دهد و در نتیجه تمامی خواص فیزیکی و مکانیکی بتن بهبود می‌یابد. با اضافه نمودن به مخلوط بتن این ماده توسط ذرات سیمان جذب شده و ایجاد دفعه‌ای می‌کند که باعث کاهش نیاز مخلوط به آب و افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن می‌شود.

➤ تصویر اجرایی:



۱۴-۱۵

➤ محدوده کاربرد:

- ۱- بتن ریزی در هوای گرم
- ۲- بتن ریزی حجیم
- ۳- انتقال بتن در فواصل طولانی
- ۴- استفاده از مواد پوزولانی مانند خاکستر بادی، میکرو سیلیس و سرباره کوره آهن گدازی

➤ اطلاعات فنی:

لیگنو سولفونات	پایه
مابع	حالت فیزیکی
قهوه ای تیره	رنگ
$1,2 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته
۰,۵ الی ۳ درصد وزن سیمان	میزان مصرف
۲۵ درصد	میزان کاهش آب
با تمام تیپ‌های سیمان پرتلند و افزودنی	سازگاری
گالن ۲۰ لیتری	بسته بندی
۱۲ ماه بالای ۵ درجه سانتی گراد	انبارش