

شرح

این محصول در دو کلاس دیرگیر (plast20) ویژه آب و هوای گرمسیری و نرمال (plast20-light) ویژه آب و هوای معتدل تولید می‌گردد که نوعی روان‌کننده بتن و کاهنده آب اختلاط بتن بر پایه پلیمر لیگنو سولفونات می‌باشند. وجود این ماده تا حدودی باعث تاخیر کنترل شده در گیرش بتن نیز می‌شود. بنابراین استفاده از این روان‌کننده در آب و هوای معتدل و گرم توصیه می‌شود. مکانیسم عمل این محصول بر پایه ممانعت فضایی و همچنین کاستن از کشش سطحی آب و در نتیجه پخش شونده‌گی بیشتر ذرات سیمان است. ایجاد سطح بتن کم تخلخل و صاف که ناشی از بهبود چسبندگی و ایجاد خاصیت خمیری بیشتر در اجزای بتنی سبب شده است که این گونه خاص از روان‌کننده جهت بتن‌های اکسپوز در سازه‌های بتنی بدون پوشش، مورد اقبال قرار گیرد

این محصولات طبق استانداردهای ASTM C494 و استاندارد ISIRI 2930 قابل ارزیابی می‌باشند.

افزودنی روان‌کننده
کاهنده آب Plast 20

موارد کاربرد

- ساخت بتن آماده خصوصاً برای فاصله حمل‌های نسبتاً طولانی
- بتن ریزی در هوای گرم و معتدل و مواردی که ایجاد تاخیر در گیرش اولیه بتن مد نظر باشد.
- ساخت بتن با کارپذیری مناسب‌تر در مواردی که مصالح شکسته و ماسه با مدول نرمی نامناسب از کارپذیری بتن کاسته است.
- ساخت بتن پایه و بدنه پل ها و کانال ها و مخازن
- ساخت بتن‌های پیش ساخته نظیر تراورس و نیوجرسی

مزایا

- به حداقل رساندن خطر جدا شدگی و آب انداختن بتن و افزایش دوام آن
- امکان ویریه نمودن بهتر و آسانتر بتن و جلوگیری از ایجاد درز سرد
- کاهش مشکلات اجرایی کار با بتن در مناطق گرمسیر
- افزایش پمپ پذیری بتن
- افزایش ماله پذیری بتن
- امکان تولید بتنی اقتصادی و مقرون به صرفه تر

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	قهوه‌ای تیره
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص plast	$1/21 \pm 0/05 \text{ gr/Cm}^3$
وزن مخصوص plast20-light	$1/04 \pm 0/05 \text{ gr/Cm}^3$
میزان کلر	20
pH	6/50 - 7/50
نقطه اشتعال	ندارد
نقطه انجماد	صفر درجه سانتیگراد
میزان نیترات	ندارد

مقدار مصرف

Plast 20 : بهترین دز مصرف بین ۰/۲ الی ۰/۶ درصد
نسبت به وزن مواد سیمانی بتن
می باشد.

Plast20 LIGHT : بهترین دز مصرف بین ۱ الی ۲
درصد نسبت به وزن مواد سیمانی بتن
می باشد.

جهت استفاده خارج از دز معمول با
کارشناسان فنی شرکت بتن شیمی ماهان
تماس حاصل نمایید. این محصول آماده به
مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط
میشود. می توان در هنگام اختلاط با بخش
کمی از آب بتن یا پس از اختلاط کامل بتن
به مخلوط اضافه کرد.

افزودنی روان کننده
کاهنده آب Plast 20



نکات ایمنی

این محصول ماده‌ای کم ضرر است که در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی‌رساند. اما به عنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش و عینک استفاده شود و در صورت تماس با پوست و یا چشم آن را با آب و صابون بشوئید. در صورت بروز حساسیت با پزشک مشورت کنید.

انبار داری

در دمای ۵ + الی ۳۷+ درجه سانتیگراد دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در مناطق گرمسیری نصب وسایل تهویه هوا ضروری است. در صورت رعایت شرایط فوق عمر مفید محصول تا یکسال می‌باشد. عدم رعایت روش صحیح انبارداری موجب آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می‌شود. جهت اطلاع از روش انبارداری با بخش فنی شرکت بتن شیمی ماهان مشورت نمایید.

بسته بندی

در گالن‌های ۲۵ و بشکه‌های ۲۲۰ و مخازن ۱۰۰۰ کیلوگرمی و یا بر اساس سفارش مشتری آماده تحویل می‌باشد.