

دیرگیر کننده بتن با خاصیت افزایش مقاومت بلند مدت

توصیف

Parsman Chemical[®] R-200 محلول پایه آبی از مواد آلی است. این محصول متناسب با میزان مصرف کارایی بتن را افزایش می‌دهد و منجر به تاخیر در گیرش بتن می‌گردد.

موارد کاربرد

- بتن‌ریزی حجیم به منظور کاهش دما در محل بتن‌ریزی
- بتن‌ریزی سطوح بزرگ با هدف کاهش تعداد درزهای سرد
- بتن‌ریزی در هوای گرم
- حمل بتن در مسافت‌های طولانی (حتی در شرایط دمایی نرمال)
- نگهداری بتن در زمان طولانی با توجه به ضرورت‌های اجرایی

مزایا و ویژگی‌ها

- Parsman Chemical[®] R-200 محصولی با ترکیبات آلی است که دارای اثرات زیر بر روی بتن تازه و سخت شده است می‌باشد:
- کاهش ۵ تا ۸ درصدی مقدار آب در کارایی برابر با بتن شاهد. این مسئله موجب افزایش مقاومت مکانیکی، بهبود دوام، کاهش نفوذ پذیری و بهبود مقاومت در مقابل مواد شیمیایی می‌گردد.
 - امکان افزایش ۱ تا ۴ ساعتی زمان گیرش اولیه بتن در دمای ۳۰ درجه سانتی‌گراد.
 - افزایش کارایی بتن در آب به سیمان ثابت.
 - بهبود پمپ پذیری بتن.
 - بهبود خاصیت آب بندی بتن.

مشخصات فنی

ماده پایه	ترکیبات آلی
شکل ظاهری	مایع
رنگ	قهوه‌ای تیره
چگالی	$1/13 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$
pH	۶-۸
نقطه انجماد	تقریباً 0°C
میزان کلر	فاقد کلراید
میزان مصرف توصیه شده	۰/۳ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان برای مصارف معمول
استاندارد	استاندارد ملی ۲-۲۹۳۰-۸ جدول ۸ ASTM C494 Type B EN 934-2

نکات مصرف

Parsman Chemical[®] R-200 در حالت مایع و برای بتن آماده ارائه می‌شود. بهتر است این محصول در مرحله اولیه اختلاط و همراه با آب به بتن اضافه شود. همچنین در صورت اضافه نمودن این محصول به مخلوط نهایی بتن (در داخل ماشین‌های حمل بتن) ضروری است، به مدت ۳ تا ۵ دقیقه با دور تند عمل اختلاط انجام شود.

عملکرد Parsman Chemical[®] R-200 وابسته به شرایط آب و هوایی و نوع سیمانی مورد استفاده می‌باشد. بنابراین توصیه می‌شود، ارزیابی اولیه‌ای در شرایط دمایی و با مصالح مشابه به منظور تعیین میزان دیرگیر کنندگی مطلوب و میزان مصرف بهینه انجام شود. همچنین فراهم نمودن شرایط عمل آوری مناسب تاثیر به سزایی در دستیابی به بتن با کیفیت دارد (به خصوص برای شرایط گرم و خشک و یا در مواقع وزش باد). در فرایند عمل آوری باید توجه داشت تا بتن دیرگیر آب زیادی را تا زمان سخت شدن به واسطه تبخیر سطحی از دست ندهد.

استفاده بیش از میزان توصیه شده این محصول ممکن است موجب افزایش بیشتر کارایی مخلوط بتن، افزایش میزان هوا و به تبع آن کاهش مقاومت مکانیکی و افزایش قابل ملاحظه زمان گیرش گردد. در برخی موارد قالب برداری بتن ممکن است با مشکلاتی مواجه شود. البته با توجه به نوع سیمان و دمای محیط، در برخی موارد ممکن است مقاومت مکانیکی بالاتر از بتن بدون افزودنی شود.

این محصول سازگار با افزودنی‌ها و مواد زیر است:

- میکرو سیلیس واکنش پذیر (سیلیکا فوم)
- افزودنی‌های فوق روان کننده: مانند Fluentis[®] HS-550 و Fluentis[®] MS-350 برای تاخیر بیشتر در گیرش (آب و هوای بسیار گرم و مسافت حمل بتن بسیار طولانی)
- افزودنی‌های منبسط کننده
- افزودنی‌های هوازا
- افزودنی‌های کاهش جمع شدگی
- مواد عمل آوری برای بتن نمایان
- روغن قالب معمولی

بسته بندی

محصول Parsman Chemical® R-200 در گالن‌های ۲۰ کیلویی و بشکه‌های ۲۲۰ کیلویی عرضه می‌شود. همچنین امکان عرضه این محصول در مخزن‌های ۱۰۰۰ لیتری و تانکرهای حمل نیز وجود دارد.

شرایط نگهداری

محصول می‌تواند برای حداقل ۱ سال در جای خشک در بسته بندی اصلی و پلمپ در دمای ۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

موارد ایمنی

قبل از استفاده از محصول لطفاً برگه اطلاعات ایمنی را به دقت مطالعه

نمایید یا دستورالعمل ایمنی روی بسته بندی را بخوانید.

خدمات فنی

بخش فنی واحد پارسمان شیمی ساختمان همواره در دسترس شماست تا در استفاده صحیح و بهینه از محصولات، یاری‌رسان شما باشد.

اطلاعات تماس:

واحد پارسمان شیمی ساختمان
آدرس: تهران، بلوار میرداماد، خیابان آقازاده فرد (اطلسی)، خیابان پانزدهم،
پلاک ۴۰
شماره تماس: ۰۲۱-۷۵۹۱۸
دورنگار: ۰۲۱-۲۲۲۵۰۷۵۰
پست الکترونیک: info@parsmanchemical.com

پارسمان شیمی ساختمان
www.parsmanchemical.com



این اطلاعات بر اساس تجربیات ما و آخرین نتایج ارزیابی‌های آزمایشگاهی است. اطلاعات فوق ممکن است مورد اصلاح قرار گیرد که در برگه‌های اطلاعات فنی به روز شده اطلاع رسانی می‌شود. تغییرات آتی اطلاعات در وب سایت www.parsmanchemical.com اطلاع رسانی می‌شود که در آن برگه‌های اطلاعات فنی به صورت مستمر به روز شده و همیشه به روز ترین نسخه قابل دسترس است. گروه پارسمان مسئولیت نتایج ضعیف ناشی از موارد غیر مرتبط با کیفیت محصول یا ناشی از معایبی که از عواملی متفاوت از کیفیت محصول مانند ذخیره سازی اشتباه ایجاد می‌شود را نمی‌پذیرد.