

## دیرگیر کننده قوی با خاصیت تاخیر در گیرش بتن

### توصیف

Parsman Chemical<sup>®</sup> R-201 محلول پایه آبی از مواد آلی است. این محصول متناسب با میزان مصرف منجر به تاخیر در گیرش بتن و ملات می‌گردد مناسب برای استفاده در شرایط آب و هوایی گرم است.

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<sup>®</sup> R-201 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 قابل ملاحظه زمان گیرش و کاهش مقاومت مکانیکی 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<sup>®</sup> HS-550 و Fluentis<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> R-201 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.

### 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<sup>®</sup> R-201 محصولی با ترکیبات آلی است که دارای اثرات زیر بر روی بتن تازه و سخت شده است می‌باشد:
- امکان افزایش ۱ تا ۴ ساعته زمان گیرش اولیه بتن در دماهای بالای ۳۰ درجه سانتی‌گراد.
- بهبود حفظ کارایی و اسلامپ بتن
- بهبود پمپ پذیری بتن.
- بهبود خاصیت آب بندی بتن.

### مشخصات فنی

ترکیبات آلی	ماده پایه
مایع	شکل ظاهری
بی رنگ	رنگ
$1.01 \pm 0.09 \text{ g/cm}^3$	چگالی
۸-۱۰	pH
تقریباً ۰ C	نقطه انجماد
فاقد کلراید	میزان کلر
استاندارد ملی ۲۹۳۰-۲ جدول ۸	میزان مصرف توصیه شده ۰/۳ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان برای مصارف معمول
ASTM C494 Type B	استاندارد
EN 934-2	

### نکات مصرف

Parsman Chemical<sup>®</sup> R-201 در حالت مایع و برای بتن آماده ارائه می‌شود. بهتر است این محصول در مرحله اولیه اختلاط و همراه با آب به بتن اضافه

## شرایط نگهداری

محصول می‌تواند برای حداقل ۱ سال در جای خشک در بسته بندی اصلی و پلیمپ 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](mailto:info@parsmanchemical.com)



[www.parsmangroup.com](http://www.parsmangroup.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.parsmangroup.com](http://www.parsmangroup.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.