

ابر روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات اتر کاهنده بسیار قوی آب مناسب برای شرایط دمایی مختلف

توصیف

ابر روان کننده **Parsman Chemical®** با کد FLUENTIS PWR-903 یک کاهنده قوی آب از نسل جدید با عملکرد بسیار بالا است که منطبق بر نیازهای تولیدکنندگان و مصرف کنندگان بتن در فصل‌های مختلف می‌باشد. این محصول دارای قابلیت حفظ اسلامپ مطلوب در شرایط دمایی و محیطی مختلف است.

مشخصات فنی

پلی کربوکسیلات اتر	ماده پایه
ماخ	شكل ظاهری
قهوه‌ای تیره	رنگ
۰.۰۲ g/cm ³ ± ۰.۱۲	چگالی
۴-۶	pH
۰°C تقریباً	نقطه انجماد
فاقد کلراید	میزان کلر
کمتر از ۱ درصد	میزان قلیاییت
۰/۰۷ تا ۰/۰۱۰ درصد وزن سیمان برای مصارف معمول	میزان مصرف توصیه شده
استاندارد ملی ۲۹۳۰-۲ و ۱-۳ و ۲-۳	استاندارد
ASTM C494 Type F EN 934-2	

نکات مصرف

FLUENTIS® PWR-903 برای تولید بتن در کارخانه بتن در طول فصل‌های سرد، با هدف کسب مقاومت بتن در زمانی سریعتر، به کار می‌رود. این محصول از طرح‌های اختلاط برای کلاس‌های روانی، در معرض بودن و دوام مختلف مطابق با استاندارد اروپایی EN 206، با مزایای فنی و اقتصادی، کیفیت و دوام برجسته پیروی می‌کند.

برای تاثیر بیشتر از سنگدانه‌های خشک استفاده نکنید و تنها از سنگدانه‌های اشباع شده با آب استفاده نمایید. در غیر این صورت پیش از اختلاط اصلی، سنگ دانه‌های خشک را با بخشی از آب مخلوط کنید. افزودنی را در میکسر کارخانه همزمان با آب اضافه نمایید. همچنین در صورت استفاده در داخل میکسر کامیون حمل بتن، حداقل به مدت ۵ دقیقه به صورت یکنواخت مخلوط نمایید.

این محصول سازگار با افزودنی‌ها و مواد زیر است:

- میکرو سیلیس و اکتش پذیر (سیلیکا فوم)

افزودنی‌های زودگیر کننده: ParsmanChemical® AX100 برای گیرش و کسب مقاومت سریعتر بتن (آب و هوای بسیار سرد)

- افزودنی‌های منبسط کننده
- افزودنی‌های هوازا

موارد کاربرد

- بتن‌های خود متراکم (SCC)
- بتن‌های با مقاومت بالا
- بتن‌های پمپ‌پذیر
- بتن‌های با دوام بالا
- بتن‌های با عملکرد بالا (HPC)
- بتن‌های با نفوذ‌پذیری کم

مزایا و ویژگی‌ها

FLUENTIS® PWR-903 محصولی بر پایه پلی کربوکسیلات نسل جدید با عملکرد بالا است که دارای اثرات زیر بر روی بتن تازه و سخت شده است می‌باشد:

- کاهنده قوی میزان آب در کارایی یکسان:** موجب افزایش بسیار بالای مقاومت فشاری، مقاومت در مقابل نفوذ آب و عناصر شیمیایی حل شده در آب، مقاومت در برابر نفوذ دی اکسید کربن و افزایش دوام در همه شرایط محیطی منطبق بر استاندارد EN 206-1 می‌گردد.
- افزایش دهنده بسیار قوی کارایی در نسبت آب به سیمان یکسان:** تولید بتن خود متراکم را میسر می‌کند.
- کاهنده همزمان میزان آب و سیمان** (به ویژه برای بتن‌های با میزان سیمان بالا): در روانی یکسان موجب اقتصادی‌تر شدن تولید بتن می‌شود. کاهش جمع‌شدگی ناشی از خشک شدن، کاهش حرارت ناشی از هیدراتاسیون سیمان و دما در بتن‌ریزی‌های حجیم و نیز افزایش سختی سازه‌ها با توجه به کاهش ترک خوردگی می‌گردد.
- حفظ کارایی بتن در آب و هوای معتدل و حمل در مسافت‌های طولانی تا ۱ ساعت.
- واکنش‌پذیری ویژه پلی کربوکسیلات با بهینه‌سازی فنی و اقتصادی، امکان فرمولاسیون سازگار با سیمان‌های مختلف را فراهم می‌نماید.
- دستیابی به بتن با مقاومت بالا ≤ C85.

خدمات فنی

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

اطلاعات تماس:

واحد پارسمن 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

- افزودنی‌های کاهش جمع شدگی
- مواد عمل آوری برای بتن نمایان
- روغن قالب معمولی

بسته بندی

محصول Parsman Chemical® با کد FLUENTIS PWR-903 در گالن‌های ۲۰ لیتری و بشکه‌های ۲۲۰ لیتری 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 ۵ 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.

پارسمن 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 پارسمن مسئولیت نتایج ضعیف ناشی از موارد غیر مرتبط با کیفیت محصول یا ناشی از عواملی متفاوت از کیفیت محصول مانند ذخیره سازی اشتباه ایجاد می‌شود را نمی‌پذیرد.