

فوق روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات اتر کاهنده قوی آب با خاصیت حفظ اسلامپ

توصیف

ابر روان کننده Parsman Chemical[®] با کد FLUENTIS MM-330 یک کاهنده قوی آب از نسل جدید با عملکرد بالا است که منطبق بر نیازهای تولیدکنندگان و مصرف کنندگان بتن در فصلهای میانی میباشد. این محصول دارای قابلیت حفظ اسلامپ بالا در شرایط دمایی و محیطی معتدل و گرم است.

مشخصات فنی

پلی کربوکسیلات اتر	ماده پایه
مایع	شكل ظاهری
قهقهه ای تبره	رنگ
۱/۰۶ ± ۰/۲ g/cm ³	چگالی
۳-۵	pH
۰°C	نقطه انجماد
فاقد کلراید	میزان کلر
کمتر از ۱ درصد	میزان قلیاً بیت
۰/۲۰ تا ۱/۵	میزان مصرف توصیه شده
استاندارد ملی ۲۹۳۰-۲	استاندارد
ASTM C494 Type F	
EN 934-2	

نکات مصرف

FLUENTIS[®] MM-330 برای تولید بتن در کارخانه بتن در طول فصلهای معتدل و نسبتاً گرم، برای تولید بتن با قابلیت حفظ کارایی (روانی)، مخصوصاً در شرایطی که فاصله حمل قابل توجه است، به کار می‌رود. این محصول از طرح‌های اختلاط برای کلاس‌های روانی، در معرض بودن و دوام مختلف مطابق با استاندارد اروپائی 206، EN 206-1 و ۱-۳، 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 واکنش پذیر (سیلیکا فوم)
- افزودنی‌های دیرگیر کننده: ParsmanChemical[®] R200 برای تاخیر بیشتر در گیرش (آب و هوای بسیار گرم و مسافت حمل بتن بسیار طولانی)
- افزودنی‌های منبسط کننده

موارد کاربرد

- بتن‌های خود متراکم (SCC)
- بتن‌های با مقاومت بالا
- بتن‌های پمپ پذیر
- بتن‌های با دوام بالا
- بتن‌های با عملکرد بالا (HPC)
- بتن‌ریزی حجیم
- بتن‌های با نفوذپذیری کم

مزایا و ویژگی‌ها

FLUENTIS[®] MM-330 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 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 بتون‌ریزی‌های حجیم و نیز افزایش سختی سازه‌ها با توجه به کاهش ترک خوردنگی می‌گردد.
- **حفظ کارایی طولانی** مدت بتن در آب و هوای گرم و حمل در مسافت‌های طولانی
- **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.

موارد ایمنی

قبل از استفاده از محصول لطفاً برگه اطلاعات ایمنی را به دقت مطالعه نمایید یا دستورالعمل ایمنی روی بسته بندی را بخوانید.

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

خدمات فنی

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

اطلاعات تماس:

واحد پارسمان شیمی ساختمان

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، خیابان آقازاده فرد (اطلسی)، خیابان پانزدهم، پلاک ۴۰

شماره تماس: +۹۸-۰۲۱-۷۷۵۹۱۸

دورنگار: +۹۸-۰۲۱-۲۲۲۵۰۷۵۰

پست الکترونیک: info@parsmanchemical.com

بسته بندی

محصول FLUENTIS MM-330 با کد Parsman Chemichal® در گالن‌های ۲۰ لیتری و بشکه‌های ۲۰۰ 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 پلیمپ در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

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 اصلاح رسانی می‌شود. تغییرات آنی اطلاعات در وب سایت 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.