

ابر روان کننده اقتصادی بر پایه پلی کربوکسیلات اتر کاهنده بسیار قوی آب با خاصیت حفظ اسلامپ بسیار بالا

توصیف

ابر روان کننده Parsman Chemical[®] با کد FLUENTIS HS-500E یک کاهنده اقتصادی و قوی آب از نسل جدید با عملکرد بسیار بالا است که منطبق بر نیازهای تولیدکنندگان و مصرف کنندگان بتن در فصول مختلف سال بویژه می‌باشد. این محصول دارای قابلیت حفظ اسلامپ بسیار بالا در شرایط دمایی و محیطی گرم و مسافت‌های طولانی حمل بتن است فلذا جهت استفاده کارخانجات تولید کننده بتن بسیار مناسب است.

موارد کاربرد

- کارخانجات تولید بتن
- بتن‌ریزی حجیم
- بتن‌های خود متراکم (SCC)
- بتن‌های پمپ پذیر
- بتن‌های با دوام بالا
- بتن‌های با عملکرد و مقاومت بالا

مشخصات فنی

ماده پایه	پلی کربوکسیلات اتر
شکل ظاهری	مایع
رنگ	کهربایی
چگالی	1.09 ± 0.01 g/cm ³
pH	3-5
نقطه انجماد	تقریباً 0 °C
میزان کلر	فاقد کلراید
میزان قلیابیت	کمتر از ۱ درصد
میزان مصرف توصیه شده	۰/۱۰ تا ۱/۰ درصد وزن سیمان برای مصارف معمول
استاندارد	استاندارد ملی ۲۹۳۰-۲-۲۹۳۰-۲ جدول‌های ۱-۳ و ۲-۳ ASTM C494 Type F&G EN 934-2

مزایا و ویژگی‌ها

FLUENTIS[®] HS-500E 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 طولانی مدت بتن در آب و هوای گرم و حمل در مسافت‌های طولانی**
- **واکنش پذیری ویژه پلی کربوکسیلات با بهینه‌سازی فنی و اقتصادی، امکان فرمولاسیون سازگار با سیمان‌های مختلف را فراهم می‌نماید.**
- **دستیابی به بتن با مقاومت بالا $\leq C85$.**

نکات مصرف

FLUENTIS[®] HS-500E برای تولید بتن در کارخانه بتن در طول فصل تابستان، 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 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 سنگ دانه‌های 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
- افزودنی‌های هوازا
- افزودنی‌های کاهش جمع شدگی
- مواد عمل آوری برای بتن نمایان
- روغن قالب معمولی

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

بسته بندی

محصول Parsman Chemical® با کد FLUENTIS HS-500E 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.



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 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.

Parsman Chemical® FLUENTIS HS-500E

ویرایش: ۱۴۰۰/۰۷/۲۶