

ADMIX SR340

فرا روان کننده بتن بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با خاصیت حفظ کارایی خیلی طولانی

ADMIX SR340 برای بتن ریزی در دماهای بسیار گرم یا حمل و نقل های طولانی طراحی شده است. این محصول قادر است کارایی بتن را برای زمان طولانی حفظ نماید و از بروز درزهای سرد در بتن ریزی های ناپیوسته جلوگیری نماید. ضمن اینکه برای مصرف در بتن های توانمند که نیازمند کسب مقاومت های زیاد و عملکرد خوب هستند مناسب است، این محصول فاقد کلر بوده مطابق با استاندارد **ASTM C-494 Type B,D,G**، استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ و سایر استانداردهای بین المللی تولید می شود و با انواع سیمان ها سازگار است. بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی های سیمان و سنگدانه در هر پروژه، انجام آزمایش های اولیه ضروری است.

چگونگی عملکرد ADMIX SR340 در بتن

فوق روان کننده های متداول که به طور عموم بر پایه ملامین فرمالدئید و یا نفتالین سولفونات هستند، در هنگام اختلاط جذب ذرات سیمان می شوند و در لحظات اولیه آبیگری سیمان این گروه از پلیمرها بار منفی ذرات سیمان را افزایش داده و باعث پخش شدن آن ها می شوند.

ADMIX SR340 با فوق روان کننده های متداول در عمل تفاوت می کند، بدین ترتیب که پایه این محصول پلی کربکسیلیک اتر بوده و دارای زنجیره های جانبی مو لکولی نیز می باشد. در شروع آب گیری همانند فوق روان کننده های متداول با افزایش الکتریسیته ساکن ذرات سیمان را به خوبی پخش می کند. در ادامه حضور زنجیره های جانبی باعث ممانعت شدید از تجمع مجدد ذرات سیمان می شوند و کماکان آن ها را به صورت مجزا و پخش شده نگه می دارند. این رفتار پدیدآورنده بتنی روان حتی در مقادیر آب بسیار کم می باشد.

موارد کاربرد

خاصیت عالی پخش کنندگی سیمان توسط **ADMIX SR340**، آن را تبدیل به افزودنی ایده آل برای تولید بتن های توانمند نموده است، به خصوص در طرح هایی که نسبت آب به سیمان خیلی کم باشد می توان به کمک این محصول بتن روانی تولید نمود که به آسانی قالب پذیر است و بدون نیاز به ویبره تمامی نقاط قالب را پر کرده و فاقد حباب های درشت باشد.

تاثیر بر روی بتن سخت شده

علاوه بر اثرات این افزودنی بر بتن تازه که در هنگام ساخت و ریختن بتن کاملاً چشمگیر است، تاثیر مطلوبی نیز بر بتن سخت شده دارد. از آن جمله: افزایش مقاومت فشاری در درازمدت، افزایش مقاومت خمشی، بهبود مدول الاستیسیته،



دماوند سفید پاریسان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

بهبود چسبندگی به آرماتورها و فولاد، مقاومت بهتر در برابر کربناسیون، نفوذپذیری کمتر، پایداری بهتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی، کاهش انقباض و خزش، و دوام بیشتر.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مابع روان
رنگ	قهوه‌ای تیره
دانسیته	۱/۸ تا ۱/۱ گرم بر سانتی متر مکعب
عدد قلیایی	۵-۶

سازگاری

این محصول با هیچ افزودنی دیگری نباید مخلوط شود مگر اینکه توسط متخصصین شرکت دماوند سفید پاریسیان تایید شده باشد.

در صورت نیاز به استفاده از چند افزودنی لازم است هر یک به طور جداگانه به مخلوط بتن اضافه شوند. این افزودنی برای مخلوط‌های بتنی حاوی میکروسیلیس، خاکستر بادی و سیمان‌های آمیخته و پوزولانی مناسب است.

مقدار مصرف

مصرف متداول **ADMIX SR340** بین ۰/۵ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان (مجموع مواد سیمانی) است. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است.

راهنمایی برای مصرف:

ADMIX SR340 افزودنی آماده مصرف است و باید در زمان ساخت بتن اضافه شود. تاثیر بهتر آن زمانی است که حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد آب مصرفی اضافه شده باشد. هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید. اختلاط کامل باید انجام شود و برای این منظور پس از افزودن **ADMIX SR340** به مدت ۶۰ ثانیه با دور تند مخلوط را هم بزنید. بروز پدیده آب انداختگی مربوط به ضعف دانه بندی مصالح است و با افزایش ریز دانه‌ها (فیلرها) مرتفع می‌شود.

بسته بندی

ADMIX SR340 در بشکه های ۲۲۰ و **IBC** ۱۱۰۰ کیلوگرمی یا تانکرهای بزرگ عرضه می‌شود.

انبارداری

ADMIX SR340 باید در ظروف اصلی خود و در دمای بیش از ۵+ درجه سانتی گراد، به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در مکان سرپوشیده نگه داری شود. در صورت یخ زدن می توانید آن را به آرامی گرم نموده و بهم بزنید تا دوباره بازیافت



دماوند سفید پاریسیان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

شود. عدم شرایط انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود. برای کسب اطلاع از روش انبارداری مناسب با بخش فنی شرکت **دماوند سفید پاریسیان** تماس حاصل نمایید.

نکات ایمنی

ADMIX SR340 محتوی هیچ ماده خطرناکی نیست. برای آگاهی بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه فرمایید.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت **دماوند سفید پاریسیان** تولید و عرضه می شوند، تحت کنترل بخش کنترل کیفی این شرکت و مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی است.

اطلاعات تکمیلی

در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی با کارشناسان این شرکت با تلفن‌های ۰۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی **info@white-damavand.com** تماس حاصل فرمایید.



دماوند سفید پاریسیان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴