

ADMIX RE330

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

ADMIX RE330 فرا روان کننده بتن با خاصیت کندگیری و حفظ کارایی بتن طراحی شده و برای مصرف در بتن‌های توانمند که نیازمند کسب مقاومت‌های زیاد و عملکرد خوب هستند، همچنین برای حمل و نقل طولانی، بتن‌ریزی در هوای گرم یا ایجاد فرصت کافی برای ریختن و پرداخت بتن توصیه می‌شود. 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 می‌شود و با انواع سیمان‌ها سازگار است. بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی‌های سیمان و سنگدانه در هر پروژه، انجام آزمایش‌های اولیه

چگونگی عملکرد ADMIX RE330 در بتن

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

ADMIX RE330 با فوق روان کننده‌های متداول در عمل تفاوت می‌کند، بدین ترتیب که پایه این محصول پلی کربکسیلیک اتر بوده و دارای زنجیره‌های جانبی مولکولی نیز می‌باشد. در شروع آب گیری همانند فوق روان کننده‌های متداول با افزایش الکتریسیته ساکن ذرات سیمان را به خوبی پخش می‌کند. در ادامه حضور زنجیره‌های جانبی باعث ممانعت شدید از تجمع مجدد ذرات سیمان می‌شوند و کماکان آن‌ها را به صورت مجزا و پخش شده نگه می‌دارند. این رفتار پدیدآورنده بتنی روان حتی در مقادیر آب بسیار کم می‌باشد.

موارد کاربرد

خاصیت عالی پخش کنندگی سیمان توسط **ADMIX RE330**، آن را تبدیل به افزودنی ایده آل برای تولید بتن‌های توانمند نموده است، به خصوص در طرح‌هایی که نسبت آب به سیمان خیلی کم باشد می‌توان به کمک این محصول بتن روانی تولید نمود که به آسانی قالب پذیر است و بدون نیاز به ویریه تمامی نقاط قالب را پر کرده و فاقد حباب‌های 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، 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.

دماوند سفید پاریسان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع روان
رنگ	قهوه ای تیره
دانسیته	۱/۰۸ تا ۱/۱ گرم بر سانتی مترمکعب
عدد قلیایی	۵-۶

سازگاری

این محصول با هیچ افزودنی دیگری نباید مخلوط شود مگر اینکه توسط متخصصین شرکت دماوند سفید پارسیان 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 میکروسلیس، خاکستر بادی و سیمان‌های آمیخته و پوزولانی مناسب است.

مقدار مصرف

مصرف متداول **ADMIX RE330** 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.

راهنمای مصرف

ADMIX RE330 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 RE330** 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 RE330 در بشکه‌های پلاستیکی ۲۲۰ و **IBC** ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

انبارداری

ADMIX RE330 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 می‌توانید آن را به آرامی گرم نموده و بهم بزنید تا دوباره بازیافت 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 پارسیان تماس حاصل نمایید.



دماوند سفید پارسیان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

نکات ایمنی

ADMIX RE330 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