

ADMIX NE320

فرا روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات اتر برای تولید بتن توانمند

ADMIX NE320 فرا روان کننده بسیار قوی است که برای تولید بتن‌های توانمند که نیازمند کسب مقاومت زیاد و عملکرد خوب هستند طراحی شده است، همچنین برای تولید بتن خود تراکم بدون استفاده از وایبره یا ابزار مکانیکی ایده‌آل است و امکان طراحی قالب‌های متنوع را برای طراحان بوجود می‌آورد. این محصول فاقد کلر بوده و مطابق با اساس استاندارد **ASTM C 494-Type A,F**، استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ تولید می‌شود و با انواع سیمان‌ها سازگار است. بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی‌های سیمان و سنگدانه در هر پروژه، انجام آزمایش‌های اولیه ضروری است.

چگونگی عملکرد ADMIX NE320 در بتن

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

ADMIX NE320 با فوق روان کننده‌های متداول در عمل تفاوت می‌کند، بدین ترتیب که پایه این محصول پلی کربوکسیلات اتر بوده و دارای زنجیره‌های جانبی مولکولی نیز می‌باشد. در شروع آبگیری 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 پدید آورنده بتنی روان حتی در مقادیر آب بسیار کم است.

موارد کاربرد

خاصیت عالی پخش کنندگی سیمان توسط **ADMIX NE320**، 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 وایبره 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 سنین اولیه و دراز مدت، 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 کمرنگ
دانسیته	۱/۰۶ تا ۱/۰۷ گرم بر سانتی متر مکعب
عدد قلیایی	۵ تا ۶

سازگاری

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

مقدار مصرف

مصرف متداول **ADMIX NE320** بین ۰/۵ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان (مجموع مواد سیمانی) و مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است.

راهنمایی برای مصرف

ADMIX NE320 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 NE320** 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 NE320 در بشکه‌های پلاستیکی ۲۲۰ و **IBC** ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

انبارداری

ADMIX NE320 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 هم بزنید تا دوباره بازیافت شود. عدم رعایت 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 تماس حاصل فرمایید.



دماوند سفید پاریسان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

نکات ایمنی

ADMIX NE320 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