

ADMIX LN120

روان کننده کم مصرف بتن بر پایه لیگنو- پلیمر

ADMIX LN120 یک افزودنی مایع است که باعث روان کنندگی بتن، یا کاهش آب مصرفی می‌شود. این محصول بر اساس استاندارد **ASTM C-494 Type A,B,D** و استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ تولید می‌شود و با انواع سیمان‌ها سازگار است.

چگونگی عملکرد ADMIX LN120 در بتن

این محصول با کاستن از کشش سطحی آب و پخش شونده‌گی بیشتر ذرات سیمان از **ADMIX LN120** با فوق روان کننده‌های متداول در عمل متفاوت 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 پدید آورنده بتنی روان با حفظ کارایی عالی حتی در مقادیر آب بسیار کم می‌باشد.

موارد کاربرد

با توجه به ویژگی جانبی کندگیر کنندگی، این محصول برای بتن‌ریزی در هوای گرم و جایی که تاخیر کنترل شده در گیرش ابتدایی مدنظر باشد، مانند: بتن حجیم، بدنه، پی سدها، بهبود چسبندگی داخلی، ایجاد کارایی و تراکم در بتن‌هایی که دانه بندی و یا شکل سنگدانه‌ها مناسب نباشند و تیرهای بزرگ و عرشه پل‌ها مناسب است.

تأثیر بر روی بتن سخت شده

علاوه بر اثرات این افزودنی بر بتن تازه که در هنگام ساخت و ریختن بتن کاملاً چشمگیر است، تأثیر مطلوبی نیز بر بتن سخت شده دارد. از آن جمله: افزایش مقاومت فشاری دراز مدت، افزایش مقاومت خمشی، بهبود مدول الاستیسیته، بهبود چسبندگی به آرماتورها و فولاد، مقاومت بهتر در برابر کربناسیون، نفوذ پذیری کمتر، پایداری بهتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی، کاهش انقباض و خزش، و دوام بیشتر.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع روان
رنگ	قهوه‌ای تیره



دماوند سفید پارسیان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

دانسیتته	۱/۱۸۵ تا ۱/۱۹۵ گرم بر سانتی متر مکعب
عدد قلیایی	۶ تا ۷
مقدار کلر	کمتر از ۰/۱ درصد

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، خاکستر بادی و سیمان‌های آمیخته و پوزولانی مناسب است.

مقدار مصرف

مصرف متداول **ADMIX LN120** بین ۰/۲ تا ۰/۷ درصد وزن سیمان (مجموع مواد سیمانی) است. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است. مصرف بیش از اندازه این افزودنی باعث تاخیر در زمان گیرش‌های اولیه و نهایی و همچنین تاخیر در کسب مقاومت‌های کوتاه مدت می‌شود.

راهنمای مصرف

ADMIX LN120 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 LN120** به مدت ۶۰ ثانیه با دور تند مخلوط را هم بزنید.

بسته بندی

ADMIX LN120 در بشکه‌های پلاستیکی ۲۲۰ و **IBC** ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

انبارداری

ADMIX LN120 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 رعایت شرایط انبارداری مناسب با بخش فنی شرکت دماوند سفید تماس حاصل فرمایید.

نکات ایمنی

ADMIX LN120 محتوی هیچ ماده خطرناکی نیست. و برای آگاهی بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه فرمایید.



دماوند سفید پارسیان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت **دماوند سفید پاریسیان** تولید و عرضه می‌شوند، تحت کنترل بخش کنترل کیفی این شرکت و مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی است.

اطلاعات تکمیلی

در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی با کارشناسان این شرکت با تلفن‌های ۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی **info@white-damavand.com** تماس حاصل فرمایید.



دماوند سفید پاریسیان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۴