

ADMIX PN220

فوق روان کننده و کاهنده شدید آب بتن بر پایه پلی نفتالین

اجزای اصلی تشکیل دهنده این افزودنی، پلیمرهای مصنوعی هستند که قادرند آب اختلاط را به میزان قابل ملاحظه‌ای کاهش داده و مقاومت بتن را به خصوص در سنین اولیه آن در حد چشم گیری افزایش دهند.

ADMIX PN220 فاقد یون کلر است و بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ تولید می‌شود و با انواع سیمان‌ها سازگار است. بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی های سیمان و سنگدانه ها، انجام آزمایش های کارگاهی برای هر پروژه ضروری است.

چگونگی عملکرد ADMIX PN220 در بتن

این محصول با افزودن یون الکتریسیته منفی به ذرات سیمان امکان پخش شونده‌گی بیشتر ذرات سیمان و تولید بتن روان حتی با نسبت آب به سیمان کم را فراهم می‌کند. بتن حاوی **ADMIX PN220** در مقایسه با بتن افزودنی و با کارایی یکسان از مقاومت بالاتری برخوردار است. گیرش اولیه و نهایی در مقایسه با بتن فاقد افزودنی متفاوت چندانی ندارد. چنانچه نیاز به زمان حمل و یا کارهای تکمیلی بیشتر باشد استفاده از فوق روان کننده با خاصیت کندگیری مانند **ADMIX PR230** یا **ADMIX PS240** پیشنهاد می‌شود.

موارد کاربرد

به دلیل خاصیت پخش کنندگی ذرات سیمان و ایجاد روانی در بتن، این افزودنی را می‌توان برای تولید بتن‌های توانمند، بتن پیش ساخته، بتن با نسبت آب به سیمان کم و قالب‌های پیچیده و با تراکم آرماتور بکار برد. ایجاد روانی در بتن باعث سهولت در خروج حباب های درشت و ایجاد سطح صاف و بدون حباب می‌شود.

تاثیر بر روی بتن سخت شده

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



دماوند سفید پاریسیان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع و روان
رنگ	قهوه‌ای
دانسیته	۱/۱۷ تا ۱/۱۸ گرم بر سانتی متر مکعب
عدد قلیایی	۷ تا ۸
مقدار کلر	کمتر از ۰/۱ درصد

سازگاری

این محصول با هیچ افزودنی دیگری نباید مخلوط شود مگر اینکه توسط متخصصین شرکت **دماوند سفید پارسین** 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 مخلوط های بتنی حاوی میکروسیلیس، خاکستر بادی و سیمان های آمیخته و پوزلانی مناسب است.

مقدار مصرف

مصرف متداول **ADMIX PN220** بین ۰/۵ تا ۱/۲ درصد وزن سیمان (مجموع مواد سیمانی) می باشد. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایش های کارگاهی مجاز است.

راهنمای مصرف

ADMIX PN220 یک 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 PN220** به مدت ۶۰ ثانیه با دور تند مخلوط را هم بزنید.

بسته بندی

ADMIX PN220 در بشکه های پلاستیکی ۲۲۰ و **IBC** ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

انبارداری

ADMIX PN220 باید در ظروف اصلی و در دمای بیش از ۵+ درجه سانتی گراد، به دور از تابش مستقیم نور خورشید مکان سرپوشیده نگه داری شود. در صورت یخ زدن می توانید آن را به آرامی گرم نموده و بهم بزنید تا دوباره بازیافت شود. عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود. برای اطلاع از روش انبارداری مناسب با بخش فنی شرکت دماوند سفید تماس حاصل نمایید.



دماوند سفید پارسین

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

نکات ایمنی

ADMIX PN220 محتوی ماده خطرناکی نیست. برای آگاهی بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه فرمایید.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت **دماوند سفید پارسین** تولید و عرضه می‌شوند، 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 تلفن های ۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی **info@white-damavand.com** تماس حاصل فرمایید.



دماوند سفید پارسین

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴