

## ADMIX PR230

فوق روان کننده و کاهنده شدید آب بتن با خاصیت کندگیر کنندگی بر پایه پلی نفتالین

**ADMIX PR230** اجزای اصلی تشکیل دهنده این افزودنی پلیمرهای مصنوعی هستند که قادرند آب اختلاط را به میزان قابل ملاحظه ای کاهش داده و مقاومت بتن را در حد چشم گیری افزایش دهند. **ADMIX PR230** فاقد یون کلر ات و بر اساس استاندارد **ASTM C-494 type B, D, G** و استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ تولید می شود 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

### چگونگی عملکرد ADMIX PR230 در بتن

این محصول با افزودن یون الکتروسیته منفی به ذرات سیمان امکان پخش شونده بیشتری را برای سیمان و تولید بتن روانی حتی با نسبت آب به سیمان کم را فراهم می آورد. بتن حاوی **ADMIX PR230** در مقایسه با بتن بدون افزودنی و با کارایی یکسان از مقاومت بالاتری برخوردار است، افزایش آشکار مقاومت در چه در عمل آوری در هوا یا بخار ناشی از پخش شونده ذرات سیمان و تراکم بهتر بتن است. اگرچه گیرش اولیه و نهایی در مقایسه با بتن فاقد افزودنی با تاخیر انجام می شود.

### موارد کاربرد

به دلیل خاصیت پخش کنندگی ذرات سیمان و ایجاد روانی در بتن، این افزودنی را می توان برای تولید بتن های توانمند، بتن با نسبت آب به سیمان کم و قالب های پیچیده و با تراکم آرماتور بکار برد. با توجه به ویژگی جانبی کندگیر کنندگی، این محصول برای بتن ریزی در هوای گرم، قالب های لغزنده و حمل و نقل طولانی مناسب است.

### 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 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 پارسین

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	۱/۱۸ تا ۱/۲۰ 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 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 میکروسیلیس، خاکستر بادی و سیمان‌های آمیخته و پوزولانی مناسب است.

## مقدار مصرف

مصرف متداول **ADMIX PR230** بین ۰/۵ تا ۱/۲ درصد وزن سیمان (مجموع مواد سیمانی) می باشد. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است.

## راهنمایی برای مصرف

**ADMIX PR230** 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 PR230** به مدت ۶۰ ثانیه با دور تند مخلوط را هم بزنید.

## بسته بندی

**ADMIX PR230** در بشکه‌های پلاستیکی ۲۲۰ و **IBC** ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

## انبارداری

**ADMIX PR230** 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 پارسیان** تماس حاصل فرمایید.



## دماوند سفید پارسیان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

## نکات ایمنی

**ADMIX PR230** 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 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 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