

## ADMIX MA410

افزودنی هوازا برای تولید حباب‌های میکرونی

**ADMIX MA410** یک افزودنی مایع است که باعث ایجاد حباب‌های میکرونی در بتن می‌شود. این محصول بر اساس استاندارد **ASTM C 260-86&AASHTOM-154** و استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ تولید می‌شود و با انواع سیمان‌ها سازگار است. بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی‌های سیمان و سنگدانه‌ها، برای کسب درصد حباب مورد نیاز انجام آزمایش‌های

### چگونگی عملکرد ADMIX MA410 در بتن

این محصول با ایجاد حباب‌های میکرونی به قطر ۴۰ تا ۵۰ میکرون که به طور منظم با فواصل ۲۰۰ تا ۲۵۰ میکرون در تمامی جسم بتن تشکیل می‌شوند، بتن را در برابر چرخه‌های یخ و ذوب مقاوم می‌سازد و از فرسایش تدریجی آن جلوگیری می‌کند. علاوه بر آن کارپذیری و پمپ شدن بتن را تسهیل می‌نماید. این خاصیت در بتن‌هایی که دانه‌بندی مناسبی ندارند اهمیت زیادی دارد.

### موارد کاربرد

مهمترین کاربرد **ADMIX MA410** در تولید بتن‌هایی است که در معرض خیس شدن و یخ زدن قرار دارند، مانند بدنه سدهای بتنی و جداول جاده‌ای روکش بتنی جاده‌ها بخصوص در مناطق کوهستانی و سردسیر که همواره در معرض فرسایش قرار دارند استفاده از حباب ساز در تولید این بتن‌ها ضروری است.

### تأثیر بر روی بتن سخت شده

علاوه بر اثرات این افزودنی بر بتن تازه که به آن‌ها اشاره شد، دوام بتن سخت شده را نیز افزایش می‌دهد. نفوذ پذیری آن را کاهش داده و پایداری بتن در برابر عوامل جوی را افزایش می‌دهد.

### مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع روان
رنگ	کهربایی
دانسیته	۱/۰ تا ۱/۰۲ گرم بر سانتی متر مکعب
عدد قلیایی	۷ تا ۸
مقدار کلراید	کمتر از ۰/۱ درصد

### دماوند سفید پارسیان

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

## 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 مخلوط های بتنی حاوی میکروسیلیس، خاکستر بادی و سیمان های آمیخته و پوزولانی مناسب است.

## مقدار مصرف

مصرف متداول **ADMIX MA410** بین ۲۰ تا ۸۰ میلی لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان (مجموع مواد سیمانی) است. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است. مصرف بیش از اندازه این افزودنی باعث ایجاد حباب اضافی در بتن و در نتیجه کاهش وزن مخصوص و مقاومت فشاری می شود. اگرچه برای تولید بتن های سبک میتوان مقادیر بیشتری از این افزودنی را مصرف نمود.

## راهنمای مصرف

**ADMIX MA410** 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. از اختلاط اضافی بتن پرهیز شود زیرا باعث خارج شدن حباب های میکرونی می شود.

## بسته بندی

**ADMIX MA410** در بشکه های پلاستیکی ۲۲۰ و **IBC** ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

## انبارداری

**ADMIX MA410** 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 نگهداری شود. در صورت یخ زدن می توانید آن را به آرامی گرم نموده و هم بزنید تا دوباره بازیافت شود. عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب 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.

## نکات ایمنی

**ADMIX MA410** محتوی هیچ ماده خطرناکی نیست. 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 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 ۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی [info@white-damavand.com](mailto: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