

## REMI-AIR (LP)

حباب ساز بتن

مطابق DIN EN 934-2:T5

### تعریف :

REMI-AIR(LP) یک حباب ساز بتن است که برای تمام بتن های کلاس XF1 تا XF4 بر اساس آیین نامه EN 206 در شرایط یخ بندان و قرار گیری در معرض سیکل یخ / ذوب و نمک های یخ زدایی مناسب می باشد.

### دستورالعمل مصرف :

بهترین روش استفاده از REMI-AIR(LP) اضافه نمودن آن به آب اختلاط بتن یا اضافه کردن آن به بتن آماده می باشد. در هر صورت این ماده می بایست قبل از افزودنی های دیگر اضافه گردد. زمان دقیق اختلاط برای هر مورد می بایست مشخص گردد و به دلیل انرژی بیشتر مورد نیاز برای فعال شدن ماده افزودنی حباب ساز، زمان اختلاط نسبت به بتن های دارای طرح اختلاط معمولی ، بیشتر می باشد.

پیش از استفاده از این محصول، باید آزمایشات مناسب براساس استانداردهای معتبر انجام شود. در صورت استفاده از مواد افزودنی دیگر باید سازگاری این ماده با آنها طی آزمایشاتی تایید گردد.

تاثیر REMI-AIR (LP) در صورت استفاده از مواد افزودنی حباب زدا کاهش می یابد.

### مقدار مصرف :

مقدار دقیق مصرف این ماده به واکنش پذیری سیمان و روش اجرای بتن بستگی دارد. این مقدار می بایست با آزمون و خطا مشخص گردد. در شرایط آب و هوایی سرد و معتدلی مقدار مصرف این ماده کاهش یابد.

مقدار مصرف تقریبی این محصول ۰/۲ تا ۱/۱ درصد وزن سیمان می باشد.

### تمیز کاری و نگهداری:

استفاده از آب جهت تمیز کردن دستگاه مخلوط کن بتن باعث افزایش طول عمر و کاهش خرابی آن می گردد. جهت جلوگیری از تشکیل پوسته بتنی در سطح داخلی فلزی در تماس با بتن موجود خلطه، دستگاه بچینگ و تراک میکسر می توان از REINIT-BM استفاده نمود.

### خواص و مزایا :

- افزایش مقاومت در برابر یخ زدگی و نمک های یخ زدایی جهت بتن با کلاس های XF1 تا XF4
  - ایجاد حباب های ریز هوا تا ۲۰۰ میکرون
  - پخش یکنواخت حباب ها در ماتریس
  - کاربری ، پیوستگی و قابلیت پمپاژ بهتر
  - عدم تأثیر منفی بر هیدراسیون سیمان
  - افزایش دوام در محیط های سرد و سیکل های یخ و ذوب
- به دلیل کاهش پوسته پوسته شدن سطح

### مصارف :

جهت بتن های در معرض یخ بندان ، سیکل های یخ و ذوب، نمک های یخ زدایی و ... در : جاده ها، پل ها ، سازه های نگهدارنده آب، موج شکن ها، قطعات پیش ساخته و ....

### جدول خواص :

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	مایل به زرد
پایه	رزین
دانسیته	۱ g/cm <sup>3</sup> در ۲۰ درجه سانتیگراد
میزان مصرف	۰/۲ تا ۱/۱ درصد وزن سیمان
انبارش	به مدت ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه در دمان ۲۰ درجه سانتیگراد به دور از یخ زدگی و بازکردن بسته اصلی