

## BETOCRETE-F4(FM)

فوق روان کننده با کارایی بالا

براساس DIN EN 934-2 : T 3.1 & 3.2

### تعریف:

راهنمایی: مدت زمان اختلاط ۱ دقیقه برای هر متر مکعب بتن (حداقل ۵ دقیقه)

آزمایشات مناسب براساس استانداردهای معتبر پیش از استفاده می بایست انجام پذیرد.

### میزان مصرف:

میزان دقیق مصرف این محصول 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 معتدل میزان مصرف کاهش می یابد. پیش از استفاده آزمایشات مناسب براساس استانداردهای معتبر باید صورت پذیرد.

### تمیزکاری و نگهداری:

استفاده از آب جهت تمیزکردن 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.

### انبارش:

به مدت ۱۲ ماه در بسته بندی اصلی در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد به دور از یخ زدگی

BETOCRETE-F4(FM) یک محصول فوق روان کننده بر پایه نفتالین سولفونات جهت پایین آوردن نسبت آب به سیمان در بتن است که در شرایطی که نیاز به بتنی با روانی بالا بدون تاثیر بر زمان گیرش آن باشد، استفاده می شود. این ماده باعث پخش شدن ذرات سیمان و خیس شدن بهینه آن می گردد، ضمن اینکه از کلوخه ای شدن سیمان ممانعت می نماید.

### خواص و مزایا:

- تولید بتن همگن تر با قابلیت پمپاژ بهتر
- افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن
- کاهش چشمگیر نسبت آب به سیمان
- بدون اثر مخرب بر زمان گیرش
- بدون هوازایی
- پرداخت آسان سطح بدون اثر چسبندگی

### مصارف:

- بتن با سیالیت بالا در صنعت بتن پیش ساخته و مخلوط آماده
- جهت کاهش قابل توجه میزان W/C یا حصول روانی بالای مخلوط بدون تاثیر بر زمان گیرش

### جدول خواص:

سولفات نفتالین	پایه
قهوه ای تیره	رنگ
۱/۲۰ g/cm <sup>3</sup>	دانسیته در ۲۰ درجه سانتیگراد
بالای ۵ درجه سانتی گراد	دمای انجماد فرآیند
۰/۲ تا ۳ درصد وزن سیمان	میزان مصرف

### دستورالعمل اعمال:

بهترین شیوه مصرف برای این محصول اضافه کردن آن به عنوان آخرین ماده اختلاط در بتن تازه است. حداقل زمان لازم برای اختلاط می بایست رعایت شود. پس از ریختن این محصول داخل تراک میکسر باید توزیع یکنواخت آن در مخلوط بتن اطمینان حاصل نمود.