



## 04 روش مصرف

فوق روان کننده SPC-R12 را به خمیر بتن آماده اضافه نموده و به ازای هر متر مکعب ۱ تا ۲ دقیقه میکس کنید

## 05 میزان مصرف

سوپر روان کننده SPC-R12 به میزان ۲ دهم تا ۵ دهم لیتر به ازای ۱۰۰ کیلو گرم سیمان به مخلوط بتن اضافه میگردد.

ملاک میزان مصرف دقیق آزمایش های کارگاهی و اسلامپ بتن میباشد

## 07 مشخصات فنی

رنگ : طیفی از زرد تا قرمز  
حالت فیزیکی : مایع  
اسیدیته (PH) ۶

وزن مخصوص ۱/۱ گرم در سانتیمتر مکعب در ۲۵ درجه سانتی گراد

## 06 نحوه عملکرد

این افزودنی با ایجاد نیروی دافعه که به دلیل هم باری ذرات سیمان به وجود می آید باعث پخش کامل و یکنواخت ذرات سیمان در بتن میشود و از محبوس شدن آب بین مولکولهای سیمان جلوگیری میکند که نهایتاً باعث مقاوم و متراکم تر شدن سیمان میگردد



این محصول را میتوان در بازه دمایی ۰.۵ تا ۳۰+ و در بسته بندی اصلی و به دور از تابش آفتاب و گزند سرما به مدت ۴ ماه نگهداری نمود

# ابروان کننده SPC-R12



## 01 فواید و مزایا

توان افزایش اسلامپ بتن از ۱ به ۲۷ (وارفته) امکان کاهش نسبت آب به سیمان تا ۴۰ درصد افزایش مقاومت فشاری ، خمشی و سایشی بتن کاهش نفوذ پذیری بتن در برابر آب ، سولفات ها و کلر حفظ کارایی در زمانی طولانی و عدم ایجاد درز سرد جلوگیری از حبس هوا در بتن افزایش انسجام بتن حداقل نیاز به ویبراتور افزایش مقاومت بتن در برابر آب های قلیایی و اسیدی حذف جدا شدگی سنگدانه ها و آب انداختگی بتن (کماخمیری) توانایی حفظ اسلامپ بتن تا ۱۲۰ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سازگار با تمامی تیپ های سیمان و میکروسیلیس غیر سمی و قابل استفاده در سازه های آب شرب سهولت عملیات بتن ریزی و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی عایق سازی الکتریکی بتن مناسب برای حمل طولانی بتن حذف صد درصدی خوردگی فولاد داخل بتن و ایجاد مقاومت بالاتر از بتن شاهد در سنین بالا

## 02 کاربرد

- بتن ریزی در مقاطع باریک و پر ارتاتور
- ساخت بتن های خود متراکم S.C.C
- ساخت بتن های پیش تنیده H.P.C
- ساخت بتن های نفوذناپذیر W.R.C
- ساخت ملات های تزریقی P.A.C

- ✓ سازگاری با انواع تیپ های سیمان
- ✓ امکان استفاده همزمان با افزودنی های حباب ساز
- ✓ امکان رساندن اسلامپ از ۱ به ۲۷ بدون اضافه کردن آب

## 03 شرح

آخرین نسل فوق روان کننده و کاهنده شدید آب بتن با حالت دیرگیر بر پایه پلی گربوکسیلات اتر جهت ساخت و اجرای بتن های توانمند منطبق با استاندارد های :

ASTM C 494 Type E , En934 , ISIRI 2930 Table 1,4