



## 04 روش مصرف

فوق روان کننده SPC-N1 را به خمیر بتن آماده اضافه نموده و به ازای هر متر مکعب ۱ تا ۲ دقیقه میکس کنید

## 05 میزان مصرف

سوپروان کننده SPC-N1 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-N1



## 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 جلوگیری از پدیده درز سرد (Cold Joint)

جلوگیری از حبس هوا در بتن

افزایش انسجام بتن

حداقل نیاز به ویراتور

افزایش مقاومت بتن در برابر آب های قلیایی و اسیدی توانایی حفظ اسلامپ بتن تا ۷۵ دقیقه در دمای ۲۵ درجه حذف جدا شدگی سنگدانه ها و آب انداختگی بتن (کاملاخمیری) 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

تسهیل روند کف سازی و صاف و اکسپوز شدن سطح

حذف صد درصدی خوردگی فولاد داخل بتن و ایجاد

مقاومت بالاتر از بتن شاهد در سنین بالا

امکان باز نمودن قالبها در حدود ۱۸ تا ۲۲ ساعت پس

از اتمام عملیات بتن ریزی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

## 02 کاربرد

بتن ریزی در مقاطع باریک و پر آرماتور

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

مناسب برای صنایع قطعات پیش ساخته

✓ 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 نوترال بر پایه پلی گربوکسیلات اتر جهت ساخت و اجرای بتن های توانمند منطبق با استانداردهای :

ASTM C 1017 , ASTM C 494 , Type F , ISIRI 2930 Table 3,4