

## Reobilt N30R

### فوق روان کننده R-N30R

#### ماده افزودنی فوق کاهنده آب/فوق روان کننده/دیرگیر کننده

#### شرح

Reobilt N30R یک افزودنی کاهنده آب با خاصیت دیرگیر کننده می باشد که زمان گیرش اولیه را به تأخیر انداخته و باعث افزایش مدت زمان کارایی بتن می گردد. این محصول بصورت محلولی قهوه ای رنگ بوده که به سرعت در آب پخش می شود.

Reobilt N30-R ذرات ریز موجود در مخلوط بتن را پخش کرده و سبب می شود که آب موجود در مخلوط به نحو موثر تری عمل کند. همچنین، هیدراتاسیون اولیه سیمان را به تأخیر می اندازد، به نحوی که زمان گیرش بتن به تعویق می افتد، بدون اینکه اثر سویی بر گیرش و مقاومت نهایی بتن داشته باشد.

#### مزایا:

- کاهنده میزان آب
- افزایش قابل ملاحظه مقاومت بتن در سنین مختلف
- کاهش نفوذپذیری بتن و در نتیجه افزایش دوام آن
- دیرگیری کنترل شده
- دارای قابلیت حفظ اسلامپ
- افزایش زمان کارپذیری
- سهولت در اجراء
- کنترل زمان گیرش
- اجرای بتن با قالب لغزنده را بهبود بخشیده و از ایجاد اتصال سرد در بتن ریزی های حجیم جلوگیری می نماید
- مشکلات ناشی از تأخیر در حمل بتن را کاهش داده و کارپذیری بتن را حفظ، و از انسداد بتن در پمپ جلوگیری می نماید

• هوازایی مناسب

• افزایش چسبندگی در مخلوط های بتنی که دارای دانه بندی نامناسب ماسه بوده و یا ذرات ریزدانه کمی دارند.

• کاهش میزان آب انداختگی بتن و جدایی سنگدانه ها

• افزایش کارایی بتن در حالت خمیری

#### مصارف

• جهت استفاده در کارخانجات تولید بتن (بتن آماده)

• بتن ریزی در مقاطع با تراکم آرماتور بالا

• بتن های حجیم با حفظ اسلامپ های ۴۵ تا ۶۰ دقیقه ای

• قالب های لغزان و پیش تنیده

• ساخت بتن برای مسافت حمل طولانی

• بتن های خودتراز شونده و خودمترکم

• کف سخت صنعتی

• بتن ریزی در هوای گرم

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
وزن مخصوص $gr/cm^3$	$1.17 \pm 0.05$
یون کلر	کمتر از ۰/۱ درصد وزنی
PH	$7 \pm 1$



## دستورالعمل مصرف

کاربرد همزمان Reobilt N30R با دیگر مواد افزودنی تولیدی شرکت شیمیایی بتن پاس در مخلوط بتن سازگاری دارد. بدین منظور کلیه مواد افزودنی باید بصورت مجزا به مخلوط بتن اضافه گردند و نباید قبل از افزودن، با یکدیگر ترکیب شوند. البته، بهتر است قبل از مخلوط، با متخصصین شرکت شیمیایی بتن پاس تماس حاصل نموده و سپس عملکرد بتنی که بیش از یک ماده افزودنی در آن بکار رفته با مخلوط‌های آزمایشی بررسی گردد.

برای حصول بهترین نتیجه ممکن باید ماده افزودنی به همراه آب به بتن اضافه گردد. تاثیر روان‌کنندگی و یا خاصیت کاهندگی آب زمانی بیشتر است که ۵۰ تا ۷۰ درصد آب مورد نیاز به مخلوط بتن اضافه شود. در مواردی که روانی بیشتری از بتن تحویل شده به کارگاه مورد نیاز است، می‌توان این محصول را مستقیماً به تراک حامل بتن آماده اضافه نمود. در چنین حالتی باید تراک میکسر با سرعت بالا و حداقل به مدت ۲ دقیقه عمل اختلاط را انجام دهد، تا از ترکیب کامل ماده افزودنی با بتن اطمینان حاصل گردد.

Reobilt N30R با انواع سیمان پرتلند و مواد جایگزین سیمان مانند میکروسیلیس، متاکائولن، سرباره کوره آهنگری و خاکستری بادی سازگاری مناسب دارد.

کاهش کارایی به عواملی چون دما، نوع سیمان، طبیعت سنگدانه‌ها، روش انتقال و روانی اولیه بستگی دارد.

تاکید می‌گردد که بتن به خصوص در هوای گرم و خشک به درستی عمل‌آوری شود. که به این منظور می‌توان از ماده عمل‌آوری Mas Cure W بهره برد.



## میزان مصرف

میزان مصرف بهینه Reobilt N30R برای برآورده نمودن مشخصات مورد نیاز در پروژه، باید همواره از طریق مخلوط‌های آزمایشگاهی و با توجه به مصالح و شرایط موجود در کار بدست آید. مصرف معمول این محصول در محدوده ۰/۸ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی می‌باشد.

## استاندارد

تولید این محصول با استانداردهای ASTM C494-BS5075 و ۲۹۳۰ ایران مطابقت دارد.

## بسته‌بندی

N30R در گالن‌های ۲۰ کیلوگرمی و بشکه‌های ۲۲۰ کیلوگرم عرضه می‌گردد.

## طریقه نگهداری

نگهداری در دمای بین ۲ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد، حداقل ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید در بسته‌بندی اولیه امکان‌پذیر است. چنانچه دما و مدت زمان نگهداری خارج از محدوده ذکر شده باشد با دفتر مجموعه بتن پاس تماس حاصل فرمائید.

## بهداشت و ایمنی

در هنگام استفاده از این ماده سعی شود از تماس با پوست و چشم جلوگیری شود. جهت پیشگیری، بهتر است از دستکش و عینک استفاده شود، در صورت تماس با مقدار فراوانی آب شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود.