



## فوق روان کننده R-851

کاهنده شدید آب با خاصیت حفظ اسلامپ بالا

### شرح

R-851 بر پایه پلیمرهای مصنوعی برای تولید بتن‌های توانمند فرموله شده است.

سازگاری دارد. چنانچه سازه در معرض چرخه‌های یخ و ذوب قرار می‌گیرد استفاده از R-851 به همراه هوازا توصیه می‌شود.

### بسته بندی

R-851 در گالن‌های ۲۰ کیلویی، بشکه‌های ۲۲۰ کیلوگرمی و بشکه پالت‌های ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

### استانداردها

- ASTM C- 494 Type B,D and G
- BS 5075 Part 1

### مقادیر مصرف

مقدار مصرف مطلوب R-851 با آزمایشات کارگاهی مشخص می‌شود. به عنوان راهنمایی مقادیر مصرف زیر به عنوان نقطه شروع کار پیشنهاد می‌شود:

در بتن معمولی مقادیر بین ۰/۵ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان و در بتن‌های حاوی میکروسیلیس با کارایی زیاد مقادیر ۱/۵ تا ۲ در صد وزن سیمان بر حسب نیاز طرح ممکن است مقادیر بیشتری از R-851 با تاثیر کند گیری بر بتن مصرف گردد. خواهشمند است در این مورد با بخش فنی شرکت بتن پاس تماس حاصل فرمایید.

### توزیع نمودن

R-851 یک افزودنی مایع قابل مصرف است که به همراه آب اختلاط اضافه می‌گردد-تاثیر روان کنندگی و یا خاصیت کاهندگی آب آن زمانی بیشتر است که پس از مصرف ۵۰ تا ۷۰ درصد آب مورد نیاز به مخلوط بتن اضافه شود. اختلاط R-851 با سیمان و مصالح خشک توصیه نمی‌شود.

### کارایی

R-851 بتن توانمند را در ۲۰+ درجه سانتیگراد کار پذیر نگه می‌دارد، کاهش کارایی به عواملی چون دما، نوع سیمان، طبیعت سنگدانه‌ها، روش انتقال و روانی اولیه بستگی دارد.

یک بتن توانمند، بتن روانی است با اسلامپ حداقل ۲۰۰ میلیمتر که به راحتی جاری می‌شود و در عین حال فاقد جداسدگی است و نسبت آب به سیمان آن معادل بتن بدون افزودنی با اسلامپ ۲۵ میلیمتر می‌باشد R-851 فاقد کلراید می‌باشد.

### امتیازات

R-851 بطور قابل ملاحظه ای خواص بتن تازه و سخت شده را بهبود می‌بخشد.

### مصارف اولیه

- بتن حاوی میکروسیلیس
- بتن حجیم
- بتن آماده
- حمل‌های طولانی مدت
- بتن پمپ پذیر
- بتن ریزی در هوای گرم

### جهت کسب:

- کاهش ترک‌های حرارتی
- کارایی زیاد در مدت زمان بیشتر
- کاهش فشار پمپ
- تاخیر در گیرش با کارایی طولانی تر
- مقاومت‌های دراز مدت بیشتر
- کاهش نفوذ پذیری
- بهبود دوام

### سازگاری

R-851 با تمام سیمان‌ها و افزودنی‌های حباب ساز استاندارد





تاکید می‌گردد که بتن به خصوص در هوای گرم و خشک به درستی عمل‌آوری شود.

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۲۰۰ - ۱/۱۹۵ gr/cm <sup>3</sup>
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه‌ای
PH	۷-۸
مقدار کلر	کمتر از ۰/۱ درصد
درجه اشتعال	غیر آتشنا

### انبارداری

R-851 بایستی در دمای بالاتر از +۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در صورت یخ‌زدن آن را به آرامی گرم نموده و هم‌بزنید تا به حالت اولیه بازگردد. این محصول را در مکان سرپوشیده و به دور از تابش آفتاب و گرما نگهداری نمایید. عدم رعایت روش انبارداری مناسب باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می‌گردد.

### نکات ایمنی

R-851 حاوی مواد خطرناک و آتشنا نیست و در صورت پاشیده شدن بلافاصله موضع را با آب سرد بشویید و جهت کسب اطلاعات بیشتر بروشور ایمنی محصول را مطالعه فرمایید.

### تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.