

SUPERFLUID - 21S (سوپر فلوئید - ۲۱ اس)

ابرواناساز بر پایه پلی کربکسیلیک اتر برای بتن با درجه فوق العاده کاهش آب منطبق با استانداردهای
EN 934-2 T-2, T-3.18.3.2 و ASTM C494 Types A&B&E میباشد.

موارد قابل استفاده :

- این فوق روانساز باعث کاهش آب به میزان بالا تا ۳۵ درصد میشود.
- ساخت بتن در بتن آماده جهت حمل در فواصل طولانی با حد اقل نسبت آب به سیمان
- تهیه بتن های خود تراکم (SCC)
- مخلوطهای بتن جهت سازه های بتنی پیش ساخته
- سازه های بتنی که نیاز است قالبها از سازه خیلی زود جدا شوند
- ساخت بتن با حداقل نسبت آب به سیمان
- تهیه بتن با حداکثر روانی بدون جداسدگی و آب انداختگی
- بتن ریزی مقاطع حجیم

خواص :

- افزایش کارایی بدون نیاز به آب اضافی و عدم جدا شدگی سنگدانه ها
- بهبود تراکم بتن
- بهبود سطح ظاهری بتن (بتن اکسپوز)
- کاهش آب تا ۳۵ درصد
- افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی بتن
- امکان جدا سازی سریع قالبها از بتن
- افزایش دوام بتن
- نفوذ ناپذیری
- کاهش یا عدم نیاز به ارتعاش (ویبراسیون)
- بهبود چسبندگی به آرماتور و فولاد

مشخصات فنی :

- شکل ظاهری : مایع غلیظ قهوه ای
- وزن مخصوص : $1/065 - 1/07 \text{ g/cm}^3$
- مقدار قلیا : کمتر از ۵ درصد
- مقدار PH : ۶ - ۷
- درجه اشتعال : غیر قابل اشتعال

مقدار مصرف :

دز مصرفی SUPERFLUID - 21S بر اساس طرح اختلاط و شرایط کارگاه با آزمایش های مختلف بین ۰/۳ تا ۱ درصد وزن سیمان مصرفی تعیین میگردد.

راهنمای مصرف :

SUPERFLUID - 21S میبایست در مراحل ساخت بتن به همراه آب و یا پس از حمل در ماشین حمل بتن اضافه گردد.

تأثیر ناشی از دز بیش از حد :

مصرف بیش از اندازه توصیه شده با مشورت بخش فنی شرکت ادینگ شیمی پارس امکان پذیر خواهد بود.

سازگاری :

ADING SUPERFLUID - 21S با تعدادی از افزودنیهای

سازگار است.
اگر در مخلوط بتن از دو یا چند افزودنی استفاده میکنید لازم است آزمایشهای اولیه را انجام دهید. افزودنیهای مختلف جداگانه تعیین مقدار میشوند، یعنی قبل از اضافه شدن به مخلوط بتن با یکدیگر مخلوط نمیشوند.

SUPERFLUID - 21S با تمامی انواع سیمان های پرتلند از جمله سیمان های مقاوم به سولفات استفاده کرد.

بسته بندی :

گالن ۲۰ کیلو گرمی
کانتینرهای ۱۱۰۰ کیلو گرمی

شرایط و مدت نگهداری :

در بسته بندی اصلی در دمای ۴۵ - ۵ درجه سانتیگراد تا یکسال در بسته بندی اولیه و باز نشده بدور از تابش مستقیم خورشید و بخ زدگی

مراقبتهای بهداشتی :

فاقد مواد سمی، با این وجود نباید با پوست یا چشم تماس پیدا کرده و یا بلعیده شود. در صورت پاشیدن روی پوست یا تماس با چشم باید با آب جاری کافی شسته شود. در صورت ورود به سیستم بلع (خوردن) به پزشک یا خدمات پزشکی مراجعه کنید.

پاکسازی و دفع :

بقیای SUPERFLUID - 21S را میتوان با آب پاک کرد. بسته های قدیمی و استفاده شده را باید بر طبق مقررات محلی مربوطه به این نوع زباله ها دفع کرد.