

22S - SUPERFLUID (سوپر فلوید - 22 اس)

ابرواناساز بر پایه پلی کربکسیلات کاهش شدید 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 ۳۰ درصد میشود
- ساخت بتن در بتن آماده جهت حمل در فواصل طولانی با حداقل نسبت آب به سیمان
- تهیه بتن های خودتراکم (SCC)
- مخلوط های بتن جهت سازه های بتنی پیش ساخته
- سازه های بتنی که نیاز است قالبها از سازه خیلی زود جدا شوند
- ساخت بتن با نسبت آب به سیمان پائین
- 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 اکسیوز)
- کاهش آب تا ۳۰ 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 : $1/0.33 \text{ g/cm}^3$ الی $1/0.35$
- مقدار قلیا : کمتر از ۵ درصد
- مقدار PH : ۶ - ۷
- درجه اشتعال : غیر قابل اشتعال

مقدار مصرف :

دز مصرفی **SUPERFLUID - 22S** بر اساس طرح اختلاط و شرایط کارگاه با آزمایش های مختلف بین ۰/۳ تا ۱/۲ درصد وزن سیمان مصرفی میباشد.

راهنمای مصرف :

SUPERFLUID - 22S 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 توجه به شرایط کارگاه و با مشورت بخش فنی ادینگ شیمی پارس امکان پذیر خواهد بود.

سازگاری :

ADING - SUPERFLUID - 22S با تعدادی از افزودنیهای **ADING** 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 - 22S با تمامی انواع سیمان های پر تلند 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 :

بقایای **SUPERFLUID - 22S** 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.