

GLESEN

پلی کربوکسیلات اتر برای افزودنی‌های کاهنده آب و حفظ کننده اسلامپ در بتن

GLESEN ماده اصلی جهت تولید افزودنی‌های بتن بوده که خاصیت کاهندگی آب و حفظ اسلامپ در بتن را بهبود می‌دهد. این ماده قادر است کارایی بتن را برای زمان طولانی حفظ نماید و از بروز درزهای سرد در بتن ریزی‌های ناپیوسته جلوگیری نماید. همچنین برای مصرف در بتن‌های توانمند که نیازمند کسب مقاومت‌های مکانیکی زیاد و عملکرد خوب هستند مناسب است. **GLESEN** فاقد کلر بوده و مطابق با استاندارد **F, A Type 494-C ASTM**، استاندارد ملی ایران به شماره ۳۹۲ و سایر استانداردهای بین‌المللی تولید می‌شود و با انواع سیمان‌ها سازگار است. بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی‌های سیمان و سنگدانه در هر پروژه، انجام آزمایش‌های اولیه ضروری است.

چگونگی عملکرد **GLESEN** در بتن

فوق روان کننده‌های متداول که به طور عموم بر پایه ملامین فرمالدئید و یا نفتالین سولفونات هستند، در هنگام اختلاط جذب ذرات سیمان می‌شوند و در لحظات اولیه آبرگیری سیمان، این گروه از پلیمرها بار منفی ذرات سیمان را افزایش داده و باعث پخش شدن آنها می‌شوند. **GLESEN** با فوق روان کننده‌های متداول در عمل تفاوت می‌کند، بدین ترتیب که پایه این محصول پلی کربوکسیلیک اتر بوده و دارای زنجیره‌های جانبی ملکولی نیز است. در شروع آبرگیری همانند فوق روان کننده‌های متداول با افزایش الکتریسیته ساکن ذرات سیمان را به خوبی پخش می‌کند. در ادامه حضور زنجیره‌های جانبی باعث ممانعت شدید از تجمع مجدد ذرات سیمان می‌شوند و کماکان آن‌ها را به صورت مجزا و پخش شده نگه می‌دارند. این رفتار پدیدآورنده بتنی روان حتی در مقادیر آب بسیار کم است.

مزایا

- حصول مقاومت فشاری زیاد به وسیله کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش دوام سازه‌های بتنی
- سازگاری مناسب با انواع مختلف سیمان
- سازگاری مناسب با دوده سیلیسی (میکرو سیلیس)، خاکستر بادی (Fly ash) و سایر مواد پوزولانی
- سازگار با افزودنی‌های تندگیر و کندگیر کننده بتن

موارد کاربرد

- مخازن گاز مایع، قطارهای سریع السیر، بزرگراه، مترو، تونل، پل

دماوند سفید پارسین

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴



- بتن خود تراکم
- ساختمان‌های مرتفع با عمر طولانی
- سازه‌های ساحلی و فرا ساحلی
- قطعات پیش ساخته و پیش تنیده

اطلاعات فنی

ظاهر	مایع بی‌رنگ تا زرد شفاف
مقدار مواد جامد	۵۰٪
pH	۴±۲
ویسکوزیته	کمتر از ۵۰۰cps
دانسیته	۱/۱۰
میزان کلرید	کمتر از ۰/۱٪

بسته بندی

GLESEN در بشکه‌های پلاستیکی ۲۰۰ و **IBC1100** کیلو گرمی عرضه می‌شود.

مقادیر مصرف

مصرف متداول **GLESEN** بین ۰/۲ تا ۱ درصد وزن سیمان (مجموع مواد سیمانی) است. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است.

انبارداری

GLESEN باید در ظروف اصلی خود و در دمای بیش از ۵+ درجه سانتی گراد، به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در مکان سرپوشیده نگهداری شود. در صورت یخ زدن می‌توانید آن را به آرامی گرم نموده و هم بزنید تا دوباره بازیافت شود. عدم شرایط انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود. برای کسب اطلاع از روش انبارداری مناسب با بخش فنی شرکت دماوند سفید تماس حاصل نمایید.



دماوند سفید پاریسان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

نکات ایمنی

GLESEN محتوی هیچ ماده خطرناکی نیست. برای آگاهی بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه فرمایید.

تاییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت دماوند سفید تولید و عرضه می‌شوند، تحت کنترل بخش کنترل کیفی این شرکت و مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی هستند.

اطلاعات تکمیلی

در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی با کارشناسان این شرکت با تلفن‌های ۰۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی **info@white-damavand.com** تماس حاصل فرمایید.



GLESEN

دماوند سفید پارسین

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴