

RIVERTEX

پلی کربوکسیلات اتر برای افزودنی‌های با خاصیت کاهندگی آب بتن

RIVERTEX ماده اصلی جهت تولید افزودنی‌های بتن بوده که خاصیت کاهندگی آب در بتن را بهبود می‌دهد. این ماده برای مصرف در بتن‌های توانمند که نیازمند کسب مقاومت‌های مکانیکی زیاد و عملکرد خوب هستند مناسب است. **RIVERTEX** فاقد کلر بوده و مطابق با استاندارد **ASTM C-494 Type A, F** استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ 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 **RIVERTEX** در بتن

فوق روان‌کننده‌های 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 آب‌گیری سیمان، این گروه از پلیمرها بار منفی ذرات سیمان را افزایش داده و باعث پخش شدن آنها می‌شوند.

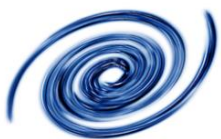
RIVERTEX با فوق روان‌کننده‌های متداول در عمل تفاوت می‌کند، بدین ترتیب که پایه این محصول پلی کربوکسیلیک اتر بوده و دارای زنجیره‌های جانبی ملکولی نیز است. در شروع آب‌گیری همانند فوق روان‌کننده‌های متداول با افزایش الکتریسیته ساکن ذرات سیمان را به خوبی پخش می‌کند. در ادامه حضور زنجیره‌های جانبی باعث ممانعت 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 سریع‌السیر، بزرگراه، مترو، تونل، پل
- بتن خود تراکم
- ساختمان‌های مرتفع با عمر طولانی



RIVERTEX

دماوند سفید پارسیان

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

تلفن : ۰۲۱- ۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

- سازه‌های ساحلی و فرا ساحلی
- قطعات پیش ساخته و پیش تنیده

اطلاعات فنی

ظاهر	مایع بی رنگ تا زرد شفاف
مقدار مواد جامد	۵۰٪
pH	۴±۲
ویسکوزیته	کمتر از ۷۰۰ cps
دانسیته	۱/۱۰
میزان کلرید	کمتر از ۰/۱٪
قلیابیت	کمتر از ۱٪

بسته بندی

RIVERTE در گالن‌های پلاستیکی ۲۰ و IBC 1100 کیلوگرمی عرضه می‌شود.

مقادیر مصرف

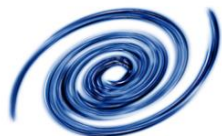
مصرف متداول **RIVERTEX** بین ۰/۲ تا ۱ درصد وزن سیمان (مجموع مواد سیمانی) است. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است.

انبارداری

RIVERTEX 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 بهم 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.

نکات ایمنی

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



RIVERTEX

تاییدیه کیفیت

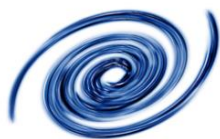
دماوند سفید پارسیان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴
 تلفن : ۰۲۱- ۸۸۶۷۸۸۸۰
 فکس : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

تمام محصولات 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 ۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی info@white-damavand.com تماس حاصل فرمایید.



RIVERTEX

دماوند سفید پارسیان

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

تلفن : ۰۲۱- ۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴