



شرح :

یک امولسیون پلیمری، غلیظ و هموژن است که بر پایه رزین های مصنوعی ساخته شده جهت افزایش چسبندگی ملات و پاسباندن یک لایه جدید از بتن بر روی لایه قدیمی ترمیم لایه قبلی و آب بند کردن سازه ها به کار می رود. چسب بتن در دو نوع ضد آب و استحکامی تولید می شود نوع ضد آب برای سازه هایی که در معرض رطوبت، جریان آب و نوع استحکامی برای سازه های در معرض سایش قرار دارند، مناسب است. این ماده در اثر واکنش با آب و سیمان علاوه بر ایجاد خاصیت چسبندگی، سبب ایجاد انسجام و پیوستگی در بافت بتن می شود.

نحوه مصرف :

قبل از استفاده از محصول سطح آسیب دیده بتن میبایست از هرگونه عناصر سست، گرد و غبار و چربی تمیز و سپس کاملا با آب شیرین سیراب گردد. به دوروش امکان استفاده از این محصول است. بعنوان دوغاب چسب بتن : ابتدا مقدار چسب محاسبه شده را (20%) با آب (15%) و سیمان (65%) مخلوط کرده و دوغاب همگنی بسازید. سطح زیرین را از آب شیرین اشباع کنید سپس به ضخامت 1 الی 2 میلیمتر روی سطح را دوغاب ریزی کنید پیش از سخت شدن دوغاب ملات ریزی را انجام دهید. در این روش برای هر متر مربع حدود 1500g دوغاب مورد نیاز است.

بعنوان ترمیم کننده چسبان : به مقدار 10 تا 40 درصد به جای آب مصرفی با مواد خشک مخلوط شده و سپس استفاده گردد و یا به نسبت 1 به 3 تا 4 به 4 آب رقیق گردد و سپس برای ساخت ملات یا بتن با اجزای دیگر مخلوط گردد.

خواص و اثرات :

- افزایش قدرت چسبندگی پیوستگی بین بتن جدید و قدیم
- افزایش مقاومت کششی و خمشی بتن
- افزایش چسبندگی و پیوستگی اجزا، ملات
- افزایش ضریب سایش بتن
- کاهش میزان نفوذ پذیری آب
- افزایش مقاومت در برابر ترک خوردگی
- افزایش مقاومت بتن در سیکل های یخبندان

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: سفید شیری
وزن مخصوص: 1.03g/cm³
PH: 5-7
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

کاربرد :

- ترمیم آسیب دیدگی های سطحی سازه های بتنی
- چسباندن اجزا، ملات های ترمیمی
- امکان اجرای لایه های نازک بتن
- اتصال بتن جدید با بتن قدیم

شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 30-10 درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

بسته بندی :

بسته بندی 20/10/5/1 کیلویی

استاندارد :

این محصول براساس استاندارد زیر ساخته می شود.
ASTM-C 1059
ASTM-C 190
ASTM-C 1042

نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمیباشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

میزان مصرف :

از این افزودنی به میزان 5 تا 10 درصد وزن سیمان استفاده می شود. برای چسباندن دو لایه بتن یک واحد چسب با یک واحد آب مخلوط می گردد. مقدار دقیق چسب برحسب دانه بندی، میزان نفوذ سطح و آب مورد استفاده متفاوت است.