

Con sive E

چسب بتن استحکامی CS-E

پیوند دهنده عمل استحکام پذیری بتن بر پایه پلیمرهای خاص



مشخصات

Con Sive E مایع غلیظ تک جزئی بر پایه پلیمری با حالت امولسیون و رزینهای اصلاح شده می باشد. این محصول آماده مصرف بوده و با هدف افزایش چسبندگی و توسعه اتصال محکم بتن جدید به بتن قدیمی مورد استفاده قرار می گیرد و دارای ویژگی ربایش مخصوص و قدرت چسبندگی بالا می باشد و همچنین باعث کاهش نفوذپذیری بتن یا ملات می گردد. طراحی CS-E به گونه ای است که از آن به عنوان پیوند دهنده ملات های پایه سیمانی و همچنین به عنوان پرایمر برای ملات های تعمیراتی و به عنوان پوشش عمل آورنده برای ترک های زود رس وصله های تعمیراتی به کار رود و همچنین در مصارف داخلی و خارجی ساختمان به کار برده می شود.

برای مصرف در بتن هایی که به طور دائم خیس بوده و یا غرقاب باشند، استفاده از چسب بتن آبنندی Con Sive 141 توصیه می گردد.

مزایا

- افزایش قدرت چسبندگی ذرات و پیوستگی بین بتن قدیم و بتن جدید را به مقدار قابل ملاحظه ای افزایش می دهد
- افزایش مقاومت فشاری و کششی
- کاهش نفوذپذیری در بتن و دوام در مقابل مواد زائد و سیکل های ذوب و انجماد
- جلوگیری از تورم بتن

مصارف

- به عنوان پرایمر برای ملات های ترمیمی
- ترمیم بتن یا اجرای بتن جدید روی بتن قدیم
- ترمیم آسیب دیدگی های سطحی
- اجرای نما و سطوح اکسپوز
- افزایش چسبندگی
- به عنوان پوشش عمل آورنده برای کنترل ترک های زودرس ملات های ترمیمی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	سفید
وزن مخصوص gr/cm^3	1.02 ± 0.05
PH	7 ± 1
یون کلر	ندارد

دستورالعمل مصرف

Con Sive E را می توان در شرایط خاصی با آب رقیق نمود. همانند سایر اتصال دهنده ها، کیفیت آماده سازی سطح تاثیر مستقیم بر عملکرد این محصول و دوام ماده تعمیراتی دارد.

محلی را که باید تعمیر شود، خط کشی کرده و بصورت عمودی به عمق ۱۵ میلیمتر برش دهید تا وصله تعمیراتی لبه دار نشود. بخشهای سست شده، کثیف و آسیب دیده بتن را تخریب نمایید و در صورت وجود آرماتور زنگ زده

استاندارد

این محصول با استانداردهای ASTM-1042 ، MC1059 و BS6319PART2,3,4 مطابقت دارد.

بسته بندی

Con Sive E در سطل های ۳/۵ کیلوگرمی، ۸ کیلوگرمی و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

نگهداری

به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید در بسته بندی اولیه و باز نشده می باشد.

بهداشت و ایمنی

این محصول ماده ای بی خطر است. با این وجود بهتر است در هنگام مصرف از تماس با پوست و چشم جلوگیری شود و از دستکش و عینک استفاده گردد، در صورت تماس با مقدار فراوانی آب شستشو دهید.

محیط اطراف آن را تخریب نموده و تا ۲۰ میلیمتر پشت آن را نیز خالی کنید. سپس تمام زنگ زدگی ها را از بین برده و کلیه سطوح را با آب تمیز و فراوان شستشو داده و آب اضافی را خشک نمایید.

CS-E را به کمک قلم مو با ضربه زدن روی سطح بمالید. مطمئن شوید که تمامی سطح و داخل سوراخها پوشیده شده است. ملات تعمیر را در زمانی که پرایمر مرطوب است اجرا نمایید. در صورت خشک بودن سطح پرایمر، مجدداً آن را تکرار کنید. دقت شود که پرایمر اضافی روی سطح نباشد، چراکه ممکن است باعث لغزیدن ملات گردد.

در صورتی که طرح اختلاط با مصالح ریزدانه تر باشد از چسب بتن کمتر و اگر طرح اختلاط با مصالح درشت دانه تر باشد از چسب بتن بیشتری استفاده نمایید.

میزان مصرف

میزان مصرف بهینه Con Sive E از طریق آزمایشات مختلف کارگاهی با توجه به شرایط محیطی بدست می آید. ولی بطور معمول میزان مصرف بین ۵ الی ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد. به طور کلی اگر از CON Sive E به عنوان پیوند دهنده استفاده گردد، برای پوشش ۵ تا ۸ متر مربع میزان یک لیتر از محصول لازم می باشد. و اگر به عنوان ماده عمل آورنده مورد استفاده قرار گیرد هر یک لیتر، ۴ تا ۵ متر مربع را می پوشاند.

