



Con Sive E

www.betonpas.com

چسب بتن استحکامی CS-E

پیوند دهنده عمل استحکام پذیری بتن بر پایه پلیمرهای خاص

شرح

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 رپایش 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 تعمیری و به عنوان پوشش عمل آورنده برای ترک های زود رس و صله های تعمیری 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 آبندهی 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

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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	سفید
وزن مخصوص gr/cm^3	$1/02 \pm 0/05$
PH	7 ± 11
یون کلر	ندارد

دستور العمل 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 تعمیری دارد.

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

یک پیمانه آب، یک پیمانه سیمان و یک پیمانه CS-E را با هم مخلوط کرده و به کمک قلم مو با ضربه زدن روی سطح بمالید. مطمئن شوید که تمامی سطح و داخل سوراخها پوشیده شده است. ملات تعمیری 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، چرا که 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 برای ساختن ملات و بتن چسبنده میزان مصرف بین ۵ الی ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد. اگر از CON Sive E به عنوان پیوند دهنده استفاده گردد، برای دوغاب به ازای هر متر مربع میزان ۲۵۰ گرم از محصول لازم می باشد و برای تهیه دوغاب می بایست یک پیمانه آب، یک پیمانه چسب بتن و یک پیمانه سیمان را با هم مخلوط نمود.

استاندارد

این محصول با استانداردهای ASTM C1042، ASTM C1059 و BS6319PART2,3,4 مطابقت دارد.

بسته بندی

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

