

## Sive 1

### چسب بتن استحکامی ES-1

پیوند دهنده و عمل استحکام پذیر بتن بر پایه پلیمرهای خاص

#### شرح

ES-1 یک محصول تک جزئی محلول در آب به رنگ سفید شیری و بر پایه رزین اصلاح شده می باشد. این محصول به گونه ای ساخته شده است که به عنوان ماده پیوند دهنده ملات های پایه سیمانی ES-1 به کار رود. این محصول آماده مصرف بوده و دارای ویژگی رپایش مخصوص و توسعه اتصال محکم ملات جدید به بتن قدیمی می باشد.

ES-1 برای مصارف داخلی و خارجی ساختمان به کار برده می شود ولی برای مصرف در بتن هایی که به طور دائم خیس بوده و یا غرقاب باشند استفاده از RS-141 توصیه می شود.

#### مصارف اولیه

ES-1 به منظور استفاده به عنوان پرایمر برای ملات های تعمیراتی با نام Emaco و به خصوص در اجراهای عمودی و بالاسری فرموله شده است. همچنین به عنوان پوشش عمل آورنده برای کنترل ترک های زودرس و وصله های تعمیراتی مناسب است. این امر زمانی موثر است که اجرای پوشش بلافاصله پس از اتمام کار تعمیر انجام شود و در ضمن در برابر وزش باد قرار نگیرد.

رقیق می شود. 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 به صورت عمودی به عمق ۱۵ میلی متر برش دهید تا وصله تعمیراتی لبه دار نشود. بخش های لق 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 میلی متر پشت آن را نیز خالی نمایید. سپس تمام زنگ زدگی ها را با ابزار مکانیکی بتراشید و با پرایمر (ضد زنگ) آن ها را پوشش دهید. کلیه سطوح را با آب فراوان به مدت یک ساعت شستشو داده و آب اضافی را خشک کنید.

ES-1 را به کمک قلم مو و به صورت ضربه زنی و نه به روش رنگ آمیزی روی سطح بمالید. مطمئن شوید که تمامی سطح و داخل سوراخ ها پوشیده شده است. ملات تعمیر را در زمانیکه پرایمر مرطوب است اجرا نمایید. در صورت خشک بودن سطح پرایمر، مجدد آن را تکرار کنید. دقت شود که پرایمر اضافی روی سطح نباشد زیرا ممکن است باعث لغزیدن ملات شود. ES-1 را می توان به عنوان ماده عمل آوری روی سطح بتن تازه پاشید.

#### مراقبت از وسایل کار

قلم مو و یا سایر ابزار بلافاصله پس از استفاده با آب شسته شوند.

#### انبارداری

عمر مفید این محصول یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده، به دور از تابش مستقیم خورشید و گرمای زیاد نگهداری شود. عدم رعایت روش انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود.

#### پوشش دهی

- به عنوان پیوند دهنده: ۵ تا ۸ مترمربع به ازای هر لیتر.
- به عنوان ماده عمل آورنده: ۴ تا ۵ متر مربع به ازای هر لیتر.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۰۱ gr/cm <sup>3</sup>
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	مایع غلیظ
مقاومت فشاری	بیشتر از ۳۰ Mpa
تاثیر عمل آوری	بیشتر از ۵۵ در صد

#### بسته بندی

ES-1 در ظرف های ۸،۳/۵ و ۲۰ لیتری عرضه می شود.

#### راهنمای مصرف

ES-1 به صورت آماده عرضه می شود و در شرایط خاصی با آب

### نکات ایمنی

از تماس با چشم‌ها و یا تماس با پوست خود دوری شود. در زمان کار همیشه از دستکش و لباس مناسب استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی با چشم‌ها بلافاصله با آب تمیز به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید. در صورت تماس با پوست آن را با آب و صابون تمیز نمایید. استفاده از راهنمایی‌های پزشک توصیه می‌گردد.

### تأییدیه کیفیت

تمامی محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.

