

توصیف محصول:

TS-Epoxy Resin 01 یک چسب خمیری دو جزئی برپایه رزین های اپوکسی اصلاح شده با مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا می باشد. این محصول حاوی مواد بازدارنده خوردگی جهت حفاظت سطوح متصل شونده در برابر فرآیند خوردگی می باشند. با توجه به مقاومت بالای چسبندگی این نوع رزین از آن می توان جهت اتصال بتن قدیم به جدید، بتن به فلز و بتن به مصالح پلیمری نظیر شیت ها، لمینیت و میلگردهای FRP استفاده نمود. همچنین از این محصول می توان جهت اتصال نوارهای ژئوستنتیک هیبریدی در فرآیند آبنندی درزها و سطوح استفاده نمود. وجود رزین های اپوکسی اصلاح شده در این محصول مقاومت در برابر بارهای ضربه ای، دینامیکی و بارهای ناشی از پدیده خستگی را تامین می نماید.

مزایا:

دارای مقاومت چسبندگی بالا به بتن، فولاد و سایر مصالح ساختمانی
 سهولت استفاده و اختلاط ساده محصول
 دارای خاصیت ضدانقباضی و ضد جمع شدگی و ترک خوردن در هنگام گیرش نهایی
 مقاومت و پایایی بالا در برابر مواد شیمیایی و مواد خورنده
 مقاومت در برابر بارهای دینامیکی، ضربه ای و بارهای ناشی از پدیده خستگی

دستورالعمل مصرف:

ابتدا سطح بتن را تمیز نموده بگونه ای که عاری از گرد و خاک، روغن و یا هرگونه آلاینده دیگری باشد. سطوح بتنی و فلزی در تماس با رزین باید سطحی سالم و یکدست باشند. سوراخ ها و محل بولت های باید با استفاده از هوای تحت فشار کاملا تمیز گردد. جهت اجرا دو جزء رزین و هاردنر محصول را بطور کامل با یکدیگر به مدت ۳ دقیقه مخلوط نمایید تا محصول همگنی حاصل شود. جهت مصارف جزئی می توان عملیات میکس نمودن را بصورت دستی و در مصارف بزرگ از میکسرها و همزن های برقی استفاده نمود. از تماس این محصول با شعله و گرمای شدید خودداری بعمل آورید.

مشخصات فیزیکی:

مشخصات فیزیکی محصول TS-Epoxy Resin 01	
حالت فیزیکی	مایع غلیظ رنگ و متمایل به حالت خمیری
وزن مخصوص (kg/m ³)	1450±0/05
رنگ	خاکستری
یون کلر	ندارد
مقاومت خمشی (MPa)	30
مقاومت کششی (MPa)	20
مقاومت چسبندگی (MPa)	بیش از 3
مقاومت فشاری (MPa)	80
زمان گیرش اولیه	12 ساعت
زمان گیرش نهایی	7 روز

کاربرد محصول:

- اتصال بتن به فولاد و صفحات فلزی
- اتصال بتن به مصالح پایه پلیمری نظیر شیت، لمینیت و میلگردهای FRP
- کاشت میلگرد و بولت در سازه های بتنی در معرض بارهای ضربه ای دینامیکی و پدیده خستگی
- اتصال میلگرد، بولت و صفحات فلزی به سطوح سازه های بنایی



مقدار مصرف:

میزان مصرف محصول با توجه به نسبت های تعیین شده در بسته بندی می باشند. همچنین با توجه به وجود خلل و فرج و ناهمواری های سطح مورد استفاده میزان مصرف این محصول متغییر می باشد.

بسته بندی:

این محصول در بسته بندی های ۶ کیلوگرمی و ۷/۴ کیلوگرمی ارائه می گردد.

نگهداری:

بهترین زمان مصرف محصول در صورت نگهداری در انبار خشک با درجه حرارت بین ۴ الی ۳۶ درجه سانتیگراد، ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید آن می باشد.

ایمنی و بهداشت:

در هنگام مصرف این محصول می بایست از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده نمود. پس از اتمام کار تمامی ابزارهای مصرفی را با حلال های نفتی نظیر تینر شست و شو دهید.