

رزین تقویت کننده ملات



رزین تقویت کننده ملات سهند شیمی، محتوی یک پلیمر امولسیون است که موجب افزایش قدرت چسبندگی اجزاء بتن و ملات می شود، نفوذپذیری بتن را کاهش داده و سبب افزایش دوام و استحکام کششی بتن می شود. این محصول بر پایه یک پلیمر امولسیون است که به راحتی در بتن پخش شده و می تواند خواص مکانیکی بتن و ملات را بهبود بخشد. همچنین حضور اجزای این پلیمر در بتن موجب بهبود خاصیت آب بندی بتن می شود.

مزایا:

- افزودن به ملات های ترمیمی جهت افزایش مقاومت فشاری و کششی و افزایش چسبندگی
- افزودن به پودر بندکشی جهت افزایش چسبندگی و آب بند کردن بندها
- افزایش میزان چسبندگی و گیرش در ترکیب با چسب کاشی یا ملات دوغابی در کاشی کاری ها
- افزایش چسبندگی بتن به لایه های بتن قدیمی تر
- کاهش نفوذپذیری
- بهبود آب بندی بتن
- افزایش انعطاف پذیری
- جلوگیری از ترک خوردن ملات و بتن
- بهبود مقاومت در مقابل عوامل مهاجم محیطی
- افزایش چسبندگی اجزای بتن به یکدیگر
- عمل آوری ملات ترمیمی

میزان و نحوه مصرف:

رزین تقویت کننده را باید با قسمتی از آب طرح اختلاط، جایگزین نموده و به بتن، اضافه نمود. این رزین در پایان عملیات اختلاط به بتن افزوده می شود و مخلوط شدن باید تا کسب یک بتن یکنواخت و مطلوب ادامه یابد. مقدار بهینه مصرف بسته به طرح اختلاط، نوع و مقدار سیمان، انتظارات و اهداف مورد نظر از بتن و... متفاوت است و بر اساس آزمایش های کارگاهی مناسب به درستی معین می شود. به طور معمول جایگزینی ۱-۵ درصد از رزین با آب اختلاط پیشنهاد می شود. همچنین جهت افزایش مقاومت ملات سیمانی و آب بند نمودن آن میتوان به نسبت ۱۵ درصد وزن سیمان موجود در ملات، به آن رزین تقویت ملات اضافه نمود. به منظور افزایش میزان چسبندگی ملات میتوان به نسبت ۲۵ درصد از وزن جزء پودری به آن رزین تقویت ملات اضافه نمود. یکی از کاربردهای این محصول در کاشی کاری ها می باشد. بخصوص در نقاطی که تحت فشارهای مکانیکی بالا قرار دارند از جمله پارکینگ، راه پله، کف سالن ها و ... بمنظور افزایش مقاومت چسب کاشی و یا ملات می توان به میزان ۲۵ درصد از وزن پودر کاشی یا سیمان موجود در ملات دوغابی از رزین تقویت ملات جهت افزایش میزان چسبندگی و مقاومت چسب استفاده نمود.

آماده سازی سطح زیر کار:

پیش از استفاده از این ماده، سطح بتن قدیمی یا سطح زیر کار باید کاملا تمیز و عاری از چربی، ذرات سست و گرد و غبار باشد.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی:

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: سفید

کلر: ندارد

بسته بندی: گالن ۵ و ۱۰ لیتری

نسبت اختلاط: ۳۰ درصد (۵ لیتر رزین به ازای ۲۰ کیلوگرم پودر)

ملاحظات نگهداری:

مدت نگهداری: تا یک سال پس از تولید در بسته بندی ارائه شده

شرایط نگهداری: دور از تابش مستقیم نور خورشید و رطوبت

دمای نگهداری: ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد