



چسب بتن CY-SR554

- جلوگیری از ترک خوردن یا پبله شدن
- ثبات کیفیت در محیط‌های قلیایی
- کاهش انقباض با امکان کاهش نسبت آب مصرفی

شرکت یکتا شیمی
بدیده ستاران پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879

چسب بتن مایع غلیظ پلیمری با حالت امولسیون می‌باشد که با هدف افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید به بتن یا ملات قدیمی مورد استفاده قرار می‌گیرد و علاوه بر بالا بردن قدرت چسبندگی، باعث کاهش نفوذپذیری بتن یا ملات خواهد شد. این ماده تا پیش از خشک شدن قابلیت انحلال در آب داشته و پس از خشک شدن به هیچ وجه در آب حل نخواهد شد. بنابراین ضمن تسهیل مصرف به واسطه اختلاط آسان با مخلوط‌های سیمانی منجر به حفظ خواص کیفیتی برابر با عمر مفید سازه خواهد شد. این ماده ضمن افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید به بتن یا ملات قدیمی، از ترک خوردن یا پبله شدن ممانعت کرده و باعث کاهش نفوذپذیری می‌شود. ثبات کیفیت در محیط‌های قلیایی و کاهش انقباض با امکان کاهش نسبت آب مصرفی نیز از سایر مزایای این می‌باشد.

از این ماده به منظور ترمیم آسیب‌دیدگی‌های سطحی، تقویت چسبندگی، آب‌بندی ملات‌های ترمیمی و همچنین نماسازی و اجرای سطوح اکسپوز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

موارد کاربرد:

- ترمیم آسیب دیدگی‌های سطحی
- تقویت چسبندگی
- آب‌بندی ملات‌های ترمیمی
- نما سازی و اجرای سطوح اکسپوز

ویژگی ها و مزایا :

- افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید به بتن یا ملات قدیمی
- کاهش نفوذپذیری



روش مصرف:

پیش از استفاده سطح بتن قدیمی یا زیرآیند باید کاملاً تمیز و عاری از چربی، ذرات سست و گرد و غبار باشد. هم چنین توصیه می‌گردد مقاطع زیرآیند با استفاده از آب شیرین اشباع شوند. باید از تجمع آب بر روی سطح زیرآیند پیش از اجرا اجتناب گردد. این ماده را می‌توان طی دو روش کلی برای افزایش چسبندگی و رفع درز سرد به کار برد:

روش دوغابی:

افزودن به مخلوط روش دوغابی: در این روش ابتدا باید مقاطع مورد نظر با استفاده از آب شیرین اشباع شده، سپس دوغاب چسب را به ضخامت تقریبی ۱ تا ۲ میلی‌متر روی مقاطع اشباع شده ریخته و تا قبل از سفت شدن دوغاب (به نحوی که پس از فشردن به انگشت بچسبد) بتن‌ریزی را انجام دهید.



yektachemi.com



شرکت یکتا شیمی
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879



yektachemi.com

نحوه ساخت دوغاب

دوغاب پلیمری با اختلاط ماده **CY-SR554** آب و سیمان به نسبت وزنی ۱-۴-۴ آماده می شود. برای پوشش دهی هر مترمربع حدود ۱,۵ کیلوگرم دوغاب پلیمری مورد نیاز می باشد.

که در این دوغاب ۲۵۰ گرم چسب بتن **CY-SR554** به کار رفته است.

توجه:

هرگز از مایع غلیظ چسب بتن به تنهایی برای چسباندن مقاطع بتنی به یکدیگر استفاده نکنید.

افزودن به مخلوط

روش ساخت ملات چسبنده: بسته به مقدار چسبندگی مد نظر می توان چسب بتن را با نسبت ۱ به ۴، تا ۱ به ۳ با آب مخلوط نموده و چسب رقیق حاصله را به سایر اجزای سازنده ملات تا رسیدن به مقدار کارپذیری لازم (مقدار روانی مطلوب) اضافه نمایید.

روش ساخت بتن چسبنده:

بسته به مقدار چسبندگی مورد نیاز، نوع دانه بندی و طرح اختلاط بتن یا ملات به مقدار ۱۰ تا ۴۰ درصد جایگزین آب مصرفی شده و به اجزای خشک بتن اضافه می گردد. توصیه می گردد در صورت ریزدانه بودن طرح اختلاط، مقدار چسب بتن کمتر و در صورت درشت دانه بودن طرح اختلاط، مقدار چسب بتن بیشتری استفاده نمایید.

نکته مهم: تعیین مقدار دقیق مصرف در هر دو روش دوغابی و افزودن به مخلوط، از طریق انجام آزمایشهای کارگاهی الزامی می باشد.

مشخصات :

حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	$1.02 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
رنگ	سفید
یون کلر	ندارد (کمتر از استاندارد ۵۰۷۵ (BS)

ملاحظات:

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰ + الی ۳۰ + درجه سانتیگراد
- نوع بسته بندی: ظرف های ۱۰، ۲۰ و ۲۲۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی :

- این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید.
- این ماده آتش زا نیست.

