

Strutop Repo55-M2

ملات ترمیمی و چسب خمیری چند منظوره بر پایه اپوکسی اصلاح شده (دوجزئی)

خلاصه‌ای از محصول

استراتاپ Repo55-M2 یک ملات ترمیمی بتن دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده بدون حلال با قدرت چسبندگی و قوام زیاد و مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا می‌باشد. این ملات برای ترمیم انواع سطوح عمودی و افقی بکار می‌رود و همچنین قوام ملات آماده Repo55-M2 به ما اجازه می‌دهد تا در سطوح بالاسری نیز از آن استفاده کنیم. این ترمیم کننده را در هر مرحله تا ۱ سانتیمتر بدون افت می‌توانید اجرا کنید. استراتاپ Repo55-M2 جهت بندکشی و کاشیکاری ضد اسید نیز می‌تواند مصرف گردد.

موارد کاربرد

استراتاپ Repo55-M2 برای ترمیم انواع بتن سازه‌ها و بخصوص سازه‌های تحت بار مکانیکی و دینامیکی بالا به کار می‌رود. این محصول جهت ترمیم سازه‌های ذیل کاربرد دارد:

- ترمیم انواع پی‌های تحت بار لرزه‌ای
- ترمیم کلبه سطوح عمودی و افقی و بالاسری
- جهت ایجاد لایه سطحی با مقاومت مکانیکی بالا، مقاوم در برابر سایش و مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- ماهیچه کشی انواع کفپوش‌های اپوکسی
- پرکردن درزها و بندکشی ضد اسید
- چسباندن انواع کاشی و سرامیک به سطوح
- نصب آرماتور و میلگرد در انواع مصالح ساختمانی
- چسباندن انواع صفحات فلزی به سطوح ساختمانی مانند بتن، سنگ، آجر و ...
- بسترسازی ضربه گیرهای پل

ویژگی و مزایا

- دارای مقاومت‌های مکانیکی بالا در سنین اولیه و نهایی
- بدون افت تا ضخامت ۲ سانتیمتر و دارای خاصیت تیکسوتروپیک
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر مواد هیدروکربنی و شیمیایی
- چسبندگی بالا به بتن، فولاد و سایر مصالح ساختمانی
- بدون جمع‌شدگی
- دارای قوام بالا و قابل استفاده در سطوح بالاسری
- بدون انقباض
- کاملاً آب‌بند و مقاوم در برابر نفوذ یون‌های خورنده
- فاقد یون کلر

استانداردها

استراتاپ REPO55-M2 با الزامات استاندارد ASTM C881/C881M مطابقت دارد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	جزء A : کرم رنگ جزء B : مشکی رنگ مخلوط: طوسی رنگ
دانسیته ملات آماده	1 gr/cm ³ ± ۱/۷۵ در ۲۰ درجه سانتیگراد
نسبت اختلاط	۳ قسمت وزنی جزء A به ۱ قسمت وزنی جزء B
دمای بهره‌برداری	۳۵- تا ۶۵ درجه سانتیگراد
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	مجموع ۶ کیلوگرمی

اطلاعات عملکرد فنی

روانی (cm) (ASTM C827)	۱۵-۱۲
حداقل زمان کارپذیری در دمای ۲۵ درجه (دقیقه)	۶۰
مقاومت چسبندگی (Pull off) (MPa)	بیشتر از ۳/۵ (مقاومت چسبندگی بتن)
حداقل مقاومت چسبندگی به فولاد (Pull off) (MPa) (ISO 4624)	۱۲

زمان کاربری ملات ترمیمی اپوکسی را کاهش می‌دهد.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراتاپ REPO55-M2 در محیط زیست ریخته نشود و هرگونه شستشوی ظروف پس از مصرف و ... به فاضلاب قابل تصفیه انتقال پیدا کند. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. این محصول قبل از خشک شدن آتشگیر می‌باشد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌های شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.



۷۰، ۴۵	حداقل مقاومت فشاری ۱، روزه ۷ (ASTM C579) (MPa)
۲۵	حداقل مقاومت خمشی ۷ روزه (ASTM C580) (MPa)

میزان و نحوه مصرف

میزان مصرف: میزان مصرف بسته به شرایط ناهمواری سطح متغیر می‌باشد. هر یک میلی‌متر ضخامت پوشش برای یک متر مربع حدود ۱/۷۵ کیلوگرم از محصول استراتاپ Repo55-M2 استفاده می‌گردد.

آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلیه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ و آبگریز کننده‌های سیلیکونی یا سیلان و سایر عواملی که از چسبندگی ملات ترمیمی اپوکسی به بتن جلوگیری می‌کنند پاک گردد.

اختلاط: جزء B را به جزء A اضافه کنید و با یک مخلوط کن مناسب با دور کند کمتر از ۳۵۰ دور در دقیقه (دریل و پره) به مدت سه دقیقه مخلوط کنید و پس از رسیدن به مخلوط همگن مدت کوتاهی اجازه دهید تا هوای اضافه مخلوط خارج گردد. مخلوط ملات اپوکسی آماده اجراست. مخلوط آماده در کمتر از ۴۵ دقیقه مصرف گردد.

نحوه اعمال روی سطح: ملات آماده با کاردک یا ماله اجرا گردد. دمای سطح اجرا باید بین ۵ تا ۴۰ درجه باشد. این ملات به صورت تک جزئی در هر مرحله برای سطوح بالاسری و عمودی تا ضخامت ۵ میلی‌متر و برای سطوح افقی تا ۲ سانتیمتر قابل اجرا می‌باشد.

تمیزکاری: بلافاصله بعد از اجرا، تجهیزات را با حلال اپوکسی استراکلین EPO تمیز و شستشو دهید. مواد سخت شده فقط به روش‌های مکانیکی پاک می‌شوند.

محدودیت‌ها

- عمر بتن زیر کار حداقل ۲۸ روز باشد.
- دمای هوا زمان اجرا بیشتر از ۵ درجه سانتیگراد و رطوبت هوا کمتر از ۷۵ درصد باشد.
- دمای سطوح ترمیمی کمتر از ۳ درجه بیشتر از نقطه شبنم نباشد.
- در زمان ترمیم در گرما دمای اجزای ترمیم‌کننده اپوکسی باید ۱۵ تا ۲۵ درجه باشد. گرمای بالای مخلوط زمان کارپذیری را به شدت کاهش می‌دهد.
- مخلوط ترمیم کننده اپوکسی را رقیق نکنید.
- مواد را در حجم کم و عمق کم در ظرف مناسب مخلوط کنید. اختلاط در حجم زیاد مانند حرارت حاصل از واکنش گروت تازه را افزایش داده و