

ویژگی روکش اپوکسی ضد اسید

- دارا بودن استحکام مکانیکی و چسبندگی زیاد اپوکسی پلی آمین
- مقاومت شیمیایی عالی در برابر طیف گسترده‌ای از قلیاها و اسیدهای قوی معدنی و آلی، نمک‌ها، حلال‌ها، روغن‌ها و دیگر مواد شیمیایی خورنده اپوکسی پلی آمین
- جذب بسیار پایین اپوکسی پلی آمین
- چسبندگی خوب به سطح زیر کار اپوکسی پلی آمین
- مقاومت حرارتی عالی اپوکسی پلی آمین
- مقاومت مکانیکی بسیار زیاد اپوکسی پلی آمین
- امکان پوشش دهی و محافظت شیمیایی از سطوح بدون نصب کاشی اپوکسی پلی آمین

آماده‌سازی سطح

- سطوح موردنظر برای ملات اپوکسی ضد اسید اپوکسی پلی آمین EAM™170، می‌بایست صاف و تمیز باشند. همچنین سطوح باید خشک و عاری از گردوغبار، ترکیبات عمل‌آوری شده و هرگونه چربی، روغن و گریس باشند.
- حفره‌های بزرگ باید با ملات مخصوص شرکت افزیر پر شوند. مناطق ناهموار نیز باید با ملات تسطیح مناسب یا بتونه مسطح گردند.
- از روش سند بلاست، شات بلاست یا هر روش مکانیکی دیگر به منظور دستیابی به سطوح با منافذ باز، می‌توان استفاده کرد.

اختلاط

ابتدا هر بخش را به‌خوبی تکان دهید. بخش B را به بخش A اضافه کنید و با استفاده از یک میکسر دور کند مجهز به یک همزن مناسب آن‌ها را به مدت دو دقیقه مخلوط کنید تا مخلوطی یکنواخت به دست آید. برای تهیه احجام کوچک‌تر، یک حجم از بخش B را با ۳ حجم از بخش A در ظرف تمیز مخلوط کن ریخته و به‌درستی مخلوط کنید. همواره مقداری رزین را مخلوط کنید که در محدوده زمان کارایی مصرف شود. از ورود هوا به داخل مخلوط در حین هم زدن جلوگیری شود.

روش اجرا

بعد از مخلوط کردن ملات ضد اسید آماده‌شده باید بسته به نوع کاربرد با یک ماله نازک‌کاری یا کاردک حداکثر تا ضخامت ۵ میلی‌متر در هر مرحله اجرا شود (بهتر است از

ملات اپوکسی ضد اسید

AFZIR-Epoxy Anti Acid Mortar - EAM™170

معرفی

روکش اپوکسی ضد اسید EAM™170 مخلوطی دو جزئی که بر پایه رزین اپوکسی هست و با بهره‌گیری از سیستم اپوکسی پلی آمین اصلاح شده تولید می‌گردد. ترکیب‌های استفاده شده در ساخت ملات اپوکسی ضد اسید به شکلی طراحی شده که ساختار پلیمری آن پس از اتمام مراحل واکنش و سخت شدن به حالت پایدار رسیده و با خواص شیمیایی، مکانیکی و حرارتی بالا ثابت باقی می‌ماند. ملات اپوکسی ضد اسید پلی آمین چسبندگی بسیار خوبی بین کاشی، آجر ضد اسید و بتن و سایر سطوح ایجاد می‌نماید. این ملات در مقابل بسیاری از محیط‌های شیمیایی خورنده مقاوم است.

کاربرد ملات اپوکسی ضد اسید

- پوشش سطوحی که در مجاورت مواد شیمیایی مخرب قرار دارند.
- پوشش محافظتی ملات اپوکسی ضد اسید در اتاق‌های باتری
- پوشش سطحی در کارخانه‌های فرآورده‌های غذایی و لبنی
- پوشش مخازن الکترولیز
- استفاده از ملات ضد اسید برای بندکشی کاشی‌های ضد اسید

مشخصات فنی ملات اپوکسی ضد اسید

شکل ظاهری	خمیر کرم و طوسی رنگ (پس از اختلاط)
نسبت اختلاط	وزنی A: B = 12: 1
وزن مخصوص مخلوط	۱/۷۰ Kg/cm ³
تاب فشاری	۷ مگا پاسکال در ۷۰ روز
مقاومت چسبندگی	بزرگ‌تر از ۱ مگا پاسکال
دمای بهره‌برداری	۳۵- تا +۶۵ درجه سانتی‌گراد

متحمل می شود. در صورت دمای خیلی زیاد و یا خیلی سرد، باید محل نگهداری تهویه داشته باشد.

ماله های شیشه ای برای ماله کشی استفاده شود. برای رسیدن به ضخامت های بیش از ۵ میلی متر مراحل اجرا باید به صورت لایه لایه تا رسیدن به ضخامت مطلوب صورت پذیرد. دقت شود که همیشه آن مقدار از اجزاء سازنده را باهم مخلوط نمایید که نهایتاً در مدت زمان کمتر از ۳۰ دقیقه مورد استفاده قرار گیرد. همچنین نسبت ها باید به طور دقیق رعایت شوند و در صورت لزوم، تغییرات بایستی توسط متخصصین شرکت مقاوم سازی فراز افزیر صورت پذیرد.

مقدار مصرف مواد

مقدار مصرف ملات اپوکسی ضد اسید اپوکسی پلی آمین EAM™170، ۴ کیلوگرم در هر مترمربع هست.

محدودیت ها

- کمینه ضخامت اجرا: ۲ تا ۴ میلی متر.
- در دمای کمتر از ۵+ درجه سانتی گراد اجرا نکنید.
- با حلال رقیق نکنید زیرا باعث افت مقاومت آن می شود.
- سن بتن بستر باید حداقل بین ۲۱ تا ۲۸ روز باشد که بستگی به شرایط عمل آوری و خشک شدن آن دارد.

تمیز کردن ابزار

ابزار و وسایل کار بایستی در پایان هر بخش اجرایی یا در هنگام قطع کار تمیز شوند. مواد سخت نشده با حلال پیشنهادی قابل شستشو هستند. مواد سخت شده فقط به روش های مکانیکی پاک می شوند.

بسته بندی

EAM™170، در بسته بندی ۲۰ کیلوگرمی (مجموع اجزا) عرضه می شود.

رهنمودهای ایمنی

این محصول ممکن است باعث آسیب پوستی شود، در هنگام کار از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش، عینک و لباس کار استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی با پوست، چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب گرم فراوان شستشو دهید و به پزشک مراجعه نمایید.

شرایط نگهداری

پوشش محافظتی ملات اپوکسی ضد اسید پلی آمین را باید در فضای سر بسته نگهداری نمود. نباید در جایی نگهداری شود که نور مستقیم آفتاب به آن برخورد کند. نباید در جایی نگهداری شود که دمای خیلی زیاد یا دمای خیلی سرد را