

CERMIFLOOR EP 2C CHEM

اپوکسی خود تراز شونده ی مقاوم به مواد شیمیایی



خواص و ویژگی ها

CERMIFLOOR EP 2C CHEM یا اپوکسی خود تراز شونده ی مقاوم به مواد شیمیایی بدون حلال است. در دو بسته ی خود تراز شونده ی مبتنی بر اپوکسی و پوششی برای کف های صنعتی است، چسبندگی فوق العاده ای برای سطوح دارد، زمانی که از یک پرایمر بتن مناسب استفاده شود. (مثل **CERMIFLOOR EP 2C CHEM** اپوکسی خود تراز شونده ی مقاوم به مواد شیمیایی). این نوع پوشش علاوه بر دارا بودن مقاومت بسیار زیاد در برابر مواد شیمیایی مقاومت تراکمی بسیار بالایی نیز دارد. با اطمینان خاطر می توان آن را در مکان های داخلی و محدود استفاده کرد.

موارد کاربرد

نمایشگاه کالاها، رستوران ها، شرکت ها، فروشگاه ها، تجهیزات تولید، پارکینگ های ماشین، ساختمان های صنعتی، انبار ها، گلخانه های تجاری، بیمارستان ها. این نوع پوشش **CERMIFLOOR EP 2C CHEM** (اپوکسی خود تراز شونده) بخشی از سیستم کف می باشد. برای جزئیات سیستم کف سازی لطفا با مسئولین فنی ما تماس بگیرید.

اجزاء مورد عمل (بستر ها)

بتن، سنگ، آجر، فلز، چوب (MDF، تخته چند لایه، OSB) و مواد ساختاری مشابه.

نکات فنی

مواد مخلوط شده باید در حین جوشاندن استفاده شوند در غیر این صورت انعقاد و سفت شدگی غیر قابل برگشتی برای محصول اتفاق می افتد. همه تجهیزات باید بلافاصله پس از مصرف تمیز شوند. استفاده از دستکش لاستیکی محافظ توصیه می شود.

تدابیر پیشین

بستر به کار برده شده باید عاری از هرگونه ذرات معلق، روغن، گریس، و دیگر ناخالصی ها باشد. بستر باید با یک پرایمر بتن اپوکسی مناسب تجهیز شود. نواقص باید با پُر کننده های اپوکسی ترمیم شوند. توجه ویژه باید به محتوای ترکیب بستر داده شود تا مطمئن شویم هیچ گونه مشکل چسبندگی یا واکنش های جانبی نامطلوب وجود ندارد. برای کسب نتیجه ی موفقیت آمیز، بستر بتن باید ظرفیت ترکیبی کمتر از 5% داشته باشد و موارد استعمال آن باید در شرایط هم تراز دمای بتن با میزان شبنم متداول به علاوه ی 3 درجه ی سانتیگراد، انجام گیرد. اپوکسی خود تراز شونده ی مقاوم به مواد شیمیایی در چند لایه به کار برده میشود. فاصله ی زمانی به کار گیری لایه ها 6 الی 24 ساعت است. در جاهایی که این مدت از 24 ساعت فراتر رود، سطح باید به وسیله ی شن سخت شود. (کاغذ سمباده یا نوار چسب اسکاچ)

کاربرد

CERMIFLOOR EP 2C CHEM اپوکسی خود تراز شونده ی مقاوم به مواد شیمیایی در سه قوطی جداگانه می رسد. محتویات قوطی سخت تر باید به طور کامل در قوطی حاوی جزء اصلی ریخته شده و پُر شود. فرآیند مخلوط کردن این دو جزء را میتوان با کمک یک ترکیب کننده ی الکتریکی انجام داد. مثل همزنی که به یک مته ی قوی متصل شده باشد. بعد از آنکه یک مخلوط همگن به دست آمد، شن های کوارتز باید به ترکیب اضافه شده و به شدت مخلوط شوند مواد را می توان با استفاده از یک بیلچه ی دنداندار به کار گرفت. بعد از آنکه پوشش بر روی کف اعمال شد، به منظور آزاد سازی حباب های هوا و کمک به تسطیح شدن، غلطک میخکوب شده باید طی یک فرآیند رفت و برگشتی بر روی پوشش تازه حرکت کند. سطح کار حداقل باید به مدت 6 الی 8 ساعت در برابر آب محافظت شود.

نکته

از تماس پوست با ماده ی سفت کننده خود داری کنید. تمام تجهیزات کثیف شده و مانند آن باید فوراً پاک شوند. در صورت حالت تهوع به پزشک مراجعه کنید. از عینک و دستکش محافظ استفاده کنید.

اطلاعات موجود در اینجا بر پایه ی دانش و تجربه ما گردآوری شده و بدین معنی نیست که آزمایشات فراگیر مصرف کنندگان نمیتواند هدایت کننده باشد. ضمانت نامه قانوناً لازم الاجراست، همچنین حقوق احتمالی اشخاص ثالث، به صراحت رد شده است. محصولات ما طبق شرایط عمومی فروش و تحویل ما به فروش می رسد.



بسته بندی

در بسته های 25 کیلوگرمی عرضه می شود.
(مولفه A : 12 Kg + مولفه B : 3 Kg + مولفه C : 10 Kg)

اقدامات ایمنی

با توجه به اثر تحریک کنندگی مواد عمل آوری شده ، از تماس مواد با پوست و چشم ها جلوگیری شود. در صورت هرگونه تماس ، پوست و چشم ها با مقادیر زیادی آب و صابون شسته شود و در صورت تماس شدید اقدامات پزشکی انجام شود.
همواره در طول اجرا ، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. از تماس مواد عمل آوری با مواد غذایی جلوگیری شود.
نزدیک شدن به محل کار با شعله باز خطرناک است.
دور از دسترس کودکان نگه داری شود.
دستورالعمل ایمنی مواد از دیپارتمان فنی تهیه شود.
کل مواد عمل آوری شده کاملاً "ایمن هستند".

مشخصات فنی

رنگ	رنگ اصلی RAL
نسبت اختلاط	عرضه به عنوان 3 جزء A / B / C = 40/12/48
مدت جوشاندن	5 ± 35 دقیقه
مصرف	1.80 کیلوگرم برای 1 میلی متر (ضخامت توصیه شده 2 میلی متر)
زمان به عما فمدن	بسته به رطوبت نسبی و درجه حرارت، 12 ساعت (به عمل آمدن کامل در 7 روز)
سختی	(D) 5 ± 80
ویسکوزیته (گرانروی)	4000 ± 800 mPas
چگالی	20 درجه سانتیگراد مخلوط A + B : 1.50 ± 0.05 گرم / سانتیمتر مکعب 21 2811 ISO EN TS
TOC	مخلوط: 44 48 %
مقاومت در برابر حرارت	شرایط مرطوب 80 درجه سانتیگراد، شرایط خشک 120 درجه سانتیگراد
نگهداری	می توان به مدت 1 سال در ظرف اصلی و تحت دمای 35 درجه سانتیگراد و به دور از یخ زدگی نگهداشت.
بسته بندی	0.12 / 0.3 / 0.10 = 25 کیلوگرم تنظیم C / B / A

مقاومت شیمیایی

مواد و محصولات شیمیایی	مقاومت
اسید سولفوریک (10٪)	3
اسید سولفوریک (20٪)	3
هیدروکلریک اسید (10 درصد)	3
هیدروکلریک اسید (20 درصد)	3
اسید نیتریک (10٪)	3
اسید نیتریک (20٪)	3
اسید استیک (10٪)	3
اسید استیک (20٪)	1
اسید فرمیک (10٪)	1/2
اسید فرمیک (20٪)	1
لاکتیک اسید (10 درصد)	1/2
لاکتیک اسید (20٪)	1
هیدروکسید سدیم	3
زایلن	3
نفثا	2
متیل الکل	2
نکات کلیدی	3 کاملاً مقاوم 2 مقاوم 1 بدون مقاومت

مقاومت مکانیکی

قدرت فشرده سازی	45-40 (در mm ² / N)	1967 TS 53504 DIN
استحکام کششی	20-15 (در mm ² / N)	1967 TS 53504 DIN
افزایش طول	(%) 0.1-8.0	1967 TS 53504 DIN
استحکام خمشی	12-10 (در mm ² / N)	985 TS 52371 DIN
مدول	20-18 (در mm ² / N)	985 TS 52371 DIN
سایش مقاومت	30 تیر،	95 4060 D ASTM