

PASA-COAT CE-101

کولتار اپوکسی - پوشش دو جزئی بدون حلال بر پایه ترکیب اپوکسی باقطران

شرح محصول :

PASA-COAT CE-101 یک ترکیب دو جزئی بدون حلال بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده با قطران زغال سنگ می باشد. چسبندگی بسیار عالی و پایداری شیمیایی رزین اپوکسی، به همراه انعطاف پذیری و مقاومت قطران در برابر آب، باعث پیدایش سیستمی شده که پوشش بسیار مقاوم و فوق العاده سخت برای حفاظت بتن، سنگ، سایر محصولات ساختمانی و فلز در برابر بخش وسیعی از عوامل خوردنده را به وجود آورد. این پوشش امکان رشد باکتری ها را نمی دهد. شکل ظاهری آن صاف، شفاف و سیاه است.

کاربرد:

PASA-COAT CE-101 به منظور ایجاد پوشش مقاوم، آب بند و منعطف استفاده می شود. کاربردها شامل پوشش سطح مخازن، لوله ها و کانال ها، بتن، آرماتور سیمانی، لوله های فولادی و غیر فولادی می باشد. این محصول به ویژه برای استفاده در کارهای اجرایی فاضلاب و محیط های دریایی مناسب است.

مشخصات فنی:

| | |
|---|--|
| زمان کارایی: 50 دقیقه در 25 درجه سانتیگراد | شکل ظاهری: سیاه براق پس از اختلاط |
| 20 دقیقه در 40 درجه سانتیگراد | خشک شدن سطحی: 12 ساعت در 25 درجه سانتیگراد |
| دمای بهره برداری: 35- تا +65 درجه سانتیگراد | پایداری چسبندگی: 2/5 مگاپاسکال |
| گیرش نهایی: 7 روز در 25 درجه سانتیگراد | گیرش اولیه: 24 ساعت در 25 درجه سانتیگراد |

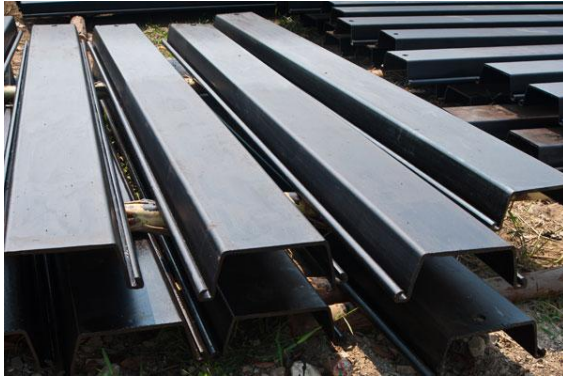
ویژگی ها:

- به راحتی با قلم مو، غلتک یا پیستوله اجرا می شود.
- پایداری عالی در برابر مایعات شیمیایی مانند آب مقطر، فاضلاب، دود، باکتری های دریایی، اسیدها و قلیاها رقیق، و محلول های نمکی (سدیم و پتاسیم).
- فاقد حلال است.
- پایداری عالی در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی دارد.
- در برابر سایش پایدار است.
- سطح تمام شده بدون درز.
- اجزای از پیش توزین شده.
- حفاظت بلند مدت در برابر خوردگی.

آماده سازی سطح:

سطح زیرکار بایستی سفت و عاری از ذرات سست یا جدا شده باشد. گرد و خاک، شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل آوری، چربی ها، مواد تجزیه شونده، و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی می شوند را از روی سطح تمیز کنید. آماده سازی سطح می تواند به روش های ماسه پاشی، فشار آب، یا برس سیمی انجام شود.

اختلاط:



101-PASA-COAT CE- در ظروف از قبل توزین شده عرضه می‌شود. هر دو جزء را به‌طور جداگانه به‌مدت یک دقیقه بهم بزنید، از یک دریل قوی ولی دور کند همراه با همزن مناسب استفاده کنید، سپس واکنش‌گر را به‌داخل رزین پایه ریخته و به‌مدت 2 تا 3 دقیقه مخلوط نمائید تا مخلوطی همگن و بدون رگه به‌دست آید. در حین اختلاط دقت کنید تا مواد کناره‌ها و کف ظرف به‌خوبی مخلوط شوند.

روش اجرا:

101-SPASA-COAT CE- را می‌توان به‌وسیله قلم موی کوتاه، غلتک یا پیستوله بدون هوا اجرا نمود.

اجرا با قلم موی یا غلتک کولتار اپوکسی:

ماده مخلوط شده را به‌وسیله قلم موی کوتاه یا غلتک بر روی سطح آماده شده اجرا نمائید. دقت کافی به‌عمل آید تا سوراخ‌های سوزنی پس از اجرا بر روی سطح باقی نماند. اجرا در دو دست به مقدار 0/2 لیتر (300 گرم) در مترمربع برای کسب 300 میکرون (در صوت اجرای دستی این پوشش می‌تواند در یک دست اجرا گردد، ولی در صورت استفاده در دو لایه، هر دست 150 میکرون اجرا گردد) لایه خشک شده لازم است.

اجرای پوششی کولتار اپوکسی:

این روش برای اجراهای بزرگ توصیه می‌شود. یک سرنازل نمره 23 تا 26 برای این کار مناسب است. این محصول را روی سطح به صورت یکنواخت بپاشید به‌طوری که سوراخ‌های سوزنی پوشیده شوند و لایه خشک شده‌ای به‌ضخامت 300 میکرون در دو دست تشکیل شود. برای به‌دست آوردن لایه ضخیم‌تر فرصت دهید تا قبل از اجرای لایه دوم، اولین لایه خشک شود.

پوشش دهی:

پوشش دهی بستگی به زبری سطح و ظاهر آن دارد. به‌طور معمول 250 تا 300 گرم در مترمربع برای کسب لایه خشک شده ای به ضخامت در حدود 300 میکرون (با توجه به تخلخل و غیریکنواخت بودن سطح بتن ضخامت تقریبی می‌باشد) برای حداقل اجرا ضروری است، که در دو دست به ضخامت 150 میکرون اجرا می‌شود، همچنین در صورت اجرای دستی می‌توان پوشش را در یک لایه اجرا نمود لذا در صورت اجرا با پیسوله اجرا در دو لایه ضروری می‌باشد. در صورت نیاز به اجرای بیش از 300 میکرون لایه‌های بعدی 36 ساعت پس از اجرای قبلی انجام شود.

محدودیت‌ها:

کمینه دمای سطح در زمان اجرا: +5 درجه سانتی‌گراد. سن بتن در زمان اجرای پوشش بین 21 تا 28 روز باشد که بسته به روش عمل-آوری بتن دارد.