

ABA – CE10

پوشش اپوکسی بدون حلال آب دوست

مناسب، اصلاح گردد. قابلیت اجرا به روش اسپری بدون هوا و یا با قلممو (برای لکه گیری) و غلتک را دارد.

حداکثر زمان اعمال اپوکسی پس از مخلوط شدن دو جزء، در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد، ۶۰ دقیقه می باشد.

حداقل زمان اعمال لایه بعدی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد، ۳ ساعت می باشد.

حداقل دمای لازم برای عمل آوری ABA – CE10، ۵ درجه سانتی گراد است.

نحوه نگهداری

در دمای حداقل ۱۰ و حداکثر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از تابش مستقیم نور آفتاب و رطوبت مستقیم نگهداری گردد.

تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اولیه، تا ۱۲ ماه پس از تولید نیز قابل مصرف می باشد.

بسته بندی

ظرف ۴ و ۲۰ کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

ویژگی های فنی

نوع محصول: مایع دو جزئی

رنگ: جزء A: خاکستری مات، جزء B: شیری

سطح نهایی: مات تا نیمه براق

جرم مخصوص مخلوط (kg/L): ۱/۴۲

درصد مواد جامد: ۹۰ درصد

نسبت اختلاط: جزء A به B: ۳ به ۱ (وزنی)

مقاومت چسبندگی: بیش از ۲/۵ MPa (تخریب از بتن)

زمان سخت شدن نهایی: ۷ روز (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد)

زمان کارکرد: ۴۵ دقیقه (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد)

زمان لازم برای خشک شدن: ۳ ساعت (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد)

دمای بهره برداری: ۳۵- تا ۶۵ درجه سانتی گراد

پوشش اپوکسی ABA – CE10، یک پوشش دو جزئی غیر سمی بدون حلال آب دوست است که برای حفاظت سطوح بتنی قابل استفاده می باشد. در ضمن پوشش نهایی تنفس گر و مات تا نیمه براق است و دارای مقاومت سایشی مناسبی می باشد.

کاربردها

پوشش اپوکسی ABA – CE10، به خاطر غیر سمی بودن و مقاوم بودن در برابر مواد شیمیایی و خورنده مختلف و همچنین نفوذ یون کلرید، در مواردی که سطح مورد نظر در شرایط بد محیطی نظیر آب دریا باشد و یا در معرض مواد شیمیایی است، کاربرد دارد. چسبندگی بسیار مناسب به سطوح بتنی و بیشتر مصالح ساختمانی، قابلیت اجرا بر روی سطوح خشک و مرطوب، مقاوم در برابر رطوبت قبل، حین و پس از عمل آوری، مقاومت مکانیکی اولیه و درازمدت بسیار خوب، مقاومت شیمیایی زیاد، قابلیت تنفس (امکان خروج بخار آب از سطح زیرین)، قابلیت اجرا بر روی سطوح قائم و زیر سقف، دارای بو و مواد فرار بسیار کم، و همچنین قابلیت تماس با آب پس از اعمال و قبل از عمل آوری از دیگر مزایای این پوشش می باشد. این پوشش را می توان برای آب بندی و نم بندی سطوح، و همچنین به عنوان پوشش حفاظتی سطوح بتنی و سایر مصالح ساختمانی، عایق رطوبتی مخازن بهداشتی آب، دیوارها، کفها، پلها، تونلها، لولهها، اسکلهها، سکوها، دریایی، سازه های ساحلی و نزدیک ساحل، برج های خنک کن و سایر سازه های در تماس با آب دریا و مواد خورنده و یا تحت فشار آب استفاده نمود.

مقدار مصرف

برای اعمال لایه نهایی ۵۰۰ میکرونی، نیاز به حدود ۸۰۰ گرم برای پوشش یک مترمربع می باشد. پیشنهاد می گردد حدود ۲۰ درصد اتلاف مصالح با توجه به زبری سطح و ضایعات، در نظر گرفته شود. حداقل ضخامت نهایی این پوشش، ۵۰۰ میکرون (۲ لایه ۲۵۰ میکرونی) پیشنهاد می گردد.

روش مصرف

جزء A و B با نسبت وزنی ۳ به ۱ مخلوط گردد (قبل از مخلوط کردن دو جزء دقت گردد هر جزء تا رسیدن به حالت یکنواخت، هم زده شود). مخلوط کن با دور کم (۳۰۰ تا ۴۰۰ دور دقیقه) و به مدت ۳ دقیقه تا رسیدن به مخلوط یکنواخت استفاده شود.

سطح زیرین باید تمیز و عاری از چربی ها، گرد و غبار، ذرات سست، و هر آلودگی دیگر که مانع چسبندگی مناسب است، باشد.

سطوح بتنی نباید دارای پستی و بلندی و سایر ناهمواری ها و یا ترک باشد. قبل از اعمال پوشش اپوکسی، این ناهمواری ها با مواد ترمیمی