

پوشش اپوکسی E 61، 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

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 مناسب، اصلاح گردد. قابلیت اجرا به روش اسپری بدون هوا و یا با قلمو (برای لکه گیری) و غلتک را دارد. حداکثر زمان اعمال اپوکسی پس از مخلوط شدن دو جزء، در دمای 25 درجه سانتی گراد، 60 دقیقه می باشد. حداقل زمان اعمال لایه بعدی در دمای 25 درجه سانتی گراد، 3 ساعت می باشد. حداقل دمای لازم برای عمل آوری E 61، 5 درجه سانتی گراد است.

نحوه نگهداری

در دمای حداقل 10 و حداکثر 30 درجه سانتی گراد و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اولیه، تا 12 ماه پس از تولید نیز قابل مصرف می باشد.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

بسته بندی

ظرف 4 و 20 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

پوشش اپوکسی E 61، به خاطر غیرسمی بودن و مقاوم بودن در برابر مواد شیمیایی و خوردنده 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 و سایشی 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، پله ها، تونل ها، لوله ها، اسکله ها، سکوها، دریایی، سازه های ساحلی و نزدیک ساحل، برج های خنک کن، سازه های در تماس با فاضلاب و سایر سازه های در تماس با آب دریا و مواد خوردنده و یا تحت فشار آب استفاده نمود.

مقدار مصرف

برای اعمال لایه نهایی 500 میکرونی، نیاز به حدود 800 کیلوگرم برای پوشش یک متر مربع می باشد. پیشنهاد می گردد حدود 20 درصد اتلاف مصالح با توجه به زبری سطح و ضایعات، در نظر گرفته شود. حداقل ضخامت نهایی این پوشش، 500 میکرون (2 لایه 250 میکرونی) توصیه می شود.

روش مصرف

جزء A و B با نسبت وزنی 3 به 1 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 (300 تا 400 دور دقیقه) و به مدت 3 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.



MEGASET TOP E 61

پوشش اپوکسی بدون حلال آب دوست

ویژگی های فنی

- نوع محصول: مایع دو جزئی
- رنگ: جزء A: خاکستری مات، جزء B: شیری
- سطح نهایی: مات تا نیمه براق
- جرم مخصوص خمیر (Kg/L): 1/42
- درصد مواد جامد: 90 درصد
- نسبت اختلاط: جزء A به B: 3 به 1 (وزنی)
- مقاومت چسبندگی: بیش از 2/5 MPa (تخریب از بتن)
- دمای بهره برداری: 35- تا 65 درجه سانتی گراد
- زمان سخت شدن نهایی: 7 روز (دمای 25 درجه سانتی گراد)
- زمان لازم برای خشک شدن: 3 ساعت (دمای 25 درجه سانتی گراد)
- زمان کارکرد: 45 دقیقه (دمای 25 درجه سانتی گراد)

