



پوشش میانی اپوکسی کف (I552)

شرح محصول

این پوشش بر اساس رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین طراحی شده و با ویژگی مقاومت مکانیکی و الکتریکی فوق العاده، مقاومت شیمیایی عالی و مقاومت حرارتی بالا برای ایجاد پوششهای مقاوم کف بکار میبرد و قادر است سطحی یکپارچه، یکنواخت با نمایی زیبا در محیطهای مختلف ایجاد نماید.

موارد کاربرد

پوشش فوق به صورت دو جزئی با چسبندگی عالی، جهت تمام مکانهایی که نیاز به یک پوشش مقاوم، بهداشتی و یکپارچه دارند نظیر آشپخانه های هوابیما، کارخانجات، بیمارستانها، و سالنهای انبار و غیره میتوان مورد استفاده قرار گیرد.

اطلاعات فنی

فام : سفید و الوان
درصد جامد حجمی : 95 ± 3
درصد جامد وزنی : 93 ± 3
وزن مخصوص مخلوط : $1.4 - 1.8 \text{ kg/lit}$
نسبت اختلاط وزنی : بسته به فام متفاوت
زمان ماندگاری : ۱۲ ماه
ضخامت فیلم خشک : $2500 - 3000 \mu$
ضخامت فیلم تر : $2800 - 3400 \mu$
قدرت پوشش تئوری : $0.3 - 0.4 \text{ m}^2/\text{lit}$
مکانیزم سخت شدن : واکنش های شیمیایی دو جزء
نقطه اشتعال : 25°C

Pot life (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما °C (°F)
۲,۵-۳,۵	حداقل ۹	۱۲-۲۴	۱۵ (۵۹)
۱,۵-۲,۵	۷	۱۰-۲۴	۲۵ (۷۷)
۱-۲	۵	۷-۲۴	۴۰ (۱۰۴)

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم اعمال شده بستگی دارد، تمامی داده های این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک در شرایط آزمایشگاهی ارائه شده است.

شرایط محیطی

دمای سطح حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط میبایست $20-25^\circ\text{C}$ باشد، در غیر اینصورت pot life خیلی کوتاه میگردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح میبایست بالاتر از 10°C باشد.

آماده سازی سطح

۱- سطح مورد نظری بایست به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد و مطابق با استاندارد ISO 08504: 1992 آماده سازی گردد.

۲- ضمن رعایت زمان Interval پوشش زیرین، قسمت های شکسته و آسیب دیده مطابق با استاندارد (ISO 8501-1:1988) Sa2 1/2 آماده سازی گردد و سطح پرایمر قبل از اجرای پوشش F552 تعمیر گردد.

تجهیزات مورد استفاده

لیسه مخصوص اپوکسی کف
غلطک حباب گیر مخصوص اپوکسی کف





پوشش میانی اپوکسی کف (I552)

روش اعمال

۱- ابتدا سطح را ساب زده و یکنواخت نمایید.

۲- در صورت وجود ترک و درز روی سطح مورد نظر، درزها را بوسیله بتونه اپوکسی پر کرده و بعد از سخت شدن بتونه ها و در صورت نیاز، قسمت ترکها را مجددا ساب بزنید.

۳- سطح را کاملا تمیز کرده و گردوغبار را از روی آن بزدایید.

۴- یک لایه سیلر اپوکسی (P552) را بصورت یکنواخت روی سطح اجرا نمایید.

۵- حداکثر پس از یک ساعت، پوشش اپوکسی را روی آن اجرا کنید.

۶- ابتدا جزء A را کاملا مخلوط کرده و جز B این پوشش را به جز A اضافه و به آرامی میکس کرده تا یک مخلوط یکنواخت ایجاد شود. رنگ را به آرامی بر روی سطح ریخته و به وسیله لیسه مخصوص اپوکسی یکنواخت نمایید. سپس با غلطک حباب گیر حباب ایجاد شده در سطح را حذف کنید. (از اضافه کردن هر گونه حلال به رنگ خودداری فرمایید)

نکات ایمنی

این پوشش قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت باشد و نیز مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط MSDS این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نموده و در محیط هایی که از تهویه مناسب برخوردارند عملیات اجرا شود.

شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سرپسته و دور از اشعه مستقیم در دمای ۳۵- ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

ملاحظات

اطلاعات موجود براساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی ما تهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما است، تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

