



اپوکسی کف (Eporeef 315)

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 میرود 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 آشپزخانه های هواپیما، کارخانجات، بیمارستانها، و سالنهای انبار و غیره میتوان مورد استفاده قرار گیرد.

اطلاعات فنی

فام سفید و سایر رنگها
درصد جامد حجمی 90 ± 2
درصد جامد وزنی 98 ± 2
وزن مخصوص مخلوط $1.5 - 1 \text{ kg/lit}$
نسبت اختلاط وزنی بسته به فام متفاوت (به طور متوسط $\frac{A}{B} = \frac{5.5}{1}$)
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 $25 \text{ }^\circ\text{C}$

Pot life (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما $^\circ\text{C}$ ($^\circ\text{F}$)
۵	حداقل ۹	۳۶	۱۵ (۵۹)
۴	۷	۲۴	۲۵ (۷۷)
۲	۵	۱۸	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.

تجهیزات مورد استفاده: لیسه مخصوص اپوکسی کف

شرایط محیطی

دمای سطح حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط میبایست $25 - 20 \text{ }^\circ\text{C}$ باشد، در غیر اینصورت pot life خیلی کوتاه میگردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح میبایست بالاتر از $10 \text{ }^\circ\text{C}$ باشد. این پوشش در مناطقی که دچار واژگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از 7 m/s تجاوز میکند، نبایست اجرا گردد.

آماده سازی سطح

۱- سطح مورد نظری بایست به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد و مطابق با استاندارد ISO 8504: 1992 آماده سازی گردد.

روش اعمال

- ابتدا سطح را ساب زده و یکنواخت نمایید.
- در صورت وجود ترک و درز روی سطح مورد نظر، درزها را بوسیله بتونه





اپوکسی کف (Eporeef 315)

اپوکسی پر کرده و بعد از سخت شدن بتونه ها و در صورت نیاز، قسمت ترکها را مجددا ساب بزینید.

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

۴- یک لایه سیلر اپوکسی (Eporeef 101) را بصورت یکنواخت روی سطح اجرا نمایید.

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

۶- 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.

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 سر بسته و دور از اشعه مستقیم در دمای ۵-۳۵ 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.

