

کفپوش اپوکسی آنتی استاتیک بدون حلال

توضیحات

کفپوش اپوکسی بدون حلال آنتی استاتیک ایکالر یک روکش بر پایه اپوکسی - پلی آمین است که جهت مقاومت در برابر اسیدها و بازها و روغن ها طراحی گردیده است. این محصول دارای سطح صاف و صیقلی و یکپارچه می باشد و دارای مشخصات فیزیکی بسیار عالی است. از جمله خواص آن عبارتند از :

۱. برآقیت و جلوه خوب
۲. مقاومت شیمیایی بسیار خوب
۳. مقاومت در برابر اسیدها و بازها
۴. مقاومت عالی در برابر آب و رطوبت
۵. مقاومت سایشی و خراش عالی
۶. چسبندگی عالی به بتون و پرایمر بتون
۷. عدم چسبندگی آلاینده ها
۸. مقاومت و مناسب حرارتی
۹. خاصیت لولینگ فوق العاده خوب
۱۰. ایجاد سطحی یک دست و عالی

موارد مصرف

با توجه به خاصیت سختی و یکپارچه بودن این پوشش برای قسمت های کف سالن های بهداشتی و صنعتی بسیار مناسب می باشد. از جمله موارد مصرف آن عبارتند از :

- اتاق های کنترل
- سالن های صنعتی و بهداشتی
- انبارها
- سالن های تولیدی مواد غذایی
- تعمیرگاه ها و پارکینگ ها
- کفپوش سالن های کنترل پالایشگاه ها، نیروگاه ها و کارخانجات شیمیایی

کفپوش اپوکسی آنتی استاتیک بدون حلال

مشخصات فنی

فام	در کلیه فام ها قابل ارائه می باشد.
درصد جامد حجمی	۱۰۰
زمان انبارداری	یکسال
ضخامت پیشنهادی	۱۰۰ میکرون
دانسیته	$1,4 \pm 0,05$
نسبت اختلاط	۸۴ به ۱۶
ضخامت پیشنهادی	۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ میکرون
مقدار مصرف با ضخامت ۳۰۰۰ میکرون	۴,۵ کیلوگرم برای هر مترمربع سطح
مقاومت فشاری	۸۶ mpa
مقاومت کششی	۴۳ mpa
مقاومت خمشی	۵۰ mpa
مقاومت چسبندگی	۶۵ mpa
مقاومت حرارتی	۱۱۵ درجه سانتیگراد

شرایط خشک شدن و پوشش دهن

زمان اعمال لایه بعدی	زمان خشک شدن						
دما	سطحی	عملی	سخت شدن کامل	حداقل	حداکثر	ملاحظات	
۲۵ درجه سانتیگراد	۱۴ ساعت	۴۸ ساعت	۷ روز	۶ روز	۱۲ تا ۲۴ ساعت	عوامل دیگری از جمله ضخامت فیلم رنگ و تغییرات دما و ... بر زمان خشک شدن تاثیر دارد.	



کفپوش اپوکسی آنتی استاتیک بدون حلال

شرایط و تجهیزات اعمال

تینر	در صورت نیاز و یا شستشو تجهیزات از تینر اپوکسی ایکالر استفاده شود.
دماي اعمال	۵ تا ۵۰ درجه سانتيگراد
حداکثر رطوبت نسبی	۸۰ درصد
دماي سطح	۳ تا ۵ درجه بالاي نقطه شبنم
روش اعمال	اسپري هوا. اسپري بدون هوا و برس و رول
عمر مفید مخلوط رنگ و هاردنر	۴۵ دقيقه در دماي ۲۰ درجه سانتيگراد
جهت اجرای درست در ضخامت بالا باید توسط کاردک شانه اي پخش گردد. با توجه به عمر مفید مخلوط دماي محیط در اجرا بسیار موثر می باشد.	

شرياط اعمال	اسپري معمولى	اسپري بدون هوا	برس	رول
درصد حلال				
فشار سرناز				
قطر سر نازل				
فاصله دست				

کفپوش اپوکسی آنتی استاتیک بدون حلال

آماده سازی سطح

سطح بتنی - اگر بتن تازه باشد، باید ۲۸ روز از اعمال بتن گذشته باشد (سطح بتن کاملا خشک شده باشد) در صورتی که بتن قدیمی باشد باید سطح توسط آب شیرین شستشو گردد تا آلاینده هایی از قبیل نمکهای تشکیل شده، چربی، گرد و غبار، ذرات سست و نایپایدار و ... از سطح آن بر طرف گردد . توصیه می گردد در صورت نیاز خصوصا در مورد بتن های قدیمی از چربیگیرهای قلیایی برای پاک شدن کلیه آلاینده ها استفاده گردد و عملیات شستشو با آب بعد از چربیگیری تکرار گردد در ادامه به جهت ایجاد زبری مناسب به دو روش شیمیایی و مکانیکی می توان عمل نمود در روش مکانیکی توسط ابزار مکانیکی power tool زبری مناسب روی سطح ایجاد شده و در نهایت توسط فشار بادی عادی از رطوبت و چربی و یا به روش خلا سطح از کلیه ذرات بجا مانده پاک شده و آماده رنگ آمیزی می گردد در روش شیمیایی زبری سطح توسط اسیدهای مناسبی بر روی بتن صورت می گیرد. (acid pickling) در نهایت سطح با آب شیرین شستشو و پس از خشک شدن ، آماده رنگ آمیزی می گردد. همچنین در صورت نامناسب بودن سطح کار یا صیقلی بیش از حد بتن پیشنهاد می شود ابتدا سطح اسکراج شده و سپس دوباره نظافت گردد تا از گرد و غبار عاری شود. در مرحله بعد ابتدا پراyer بتن اپوکسی اجرا و در صورت نیاز بتنه اپوکسی اجرا گردد تا سطح دارای شرایط مناسب شود . در این مرحله نیز در صورت نیاز باید عملیات ساب انجام تا سطح کاملا یک دست و صاف شود حال سطح آماده اجرای کفپوش می باشد. این کفپوش قابلیت اجرا در یک مرحله تا ضخامت مورد نظر را دارد.

دستورالعمل رنگ آمیزی

بعداز آماده سازی سطح و انتخاب نحوه رنگ آمیزی، ابتدا رنگ را هم زده تا کاملا مخلوط گردد، دقت شود که هیچگونه رسوبی در ته ظرف باقی نماند. سپس هاردنر مربوطه را با نسبت پیشنهادی به رنگ اضافه نموده و مخلوط را کاملا میکس نمایید تا یکنواخت گردد . تینر مخصوص اپوکسی را به مقدار مناسب (مقدار آن بسته به روش اعمال متغیر می باشد) به مخلوط اضافه نموده و به هم بزنید تا رنگ قابل اجرا گردد سپس با ابزار مناسب رنگ را اعمال نمایید.

نگهداری و حمل و نقل

رنگ فوق قابل اشتعال بوده بنا بر این باید در ظرف دربسته و پلمپ شده و به دور از رطوبت و آتش و جریان شدید برق و مواد محترقه نگهداری شود.

توصیه می گردد بعد از باز کردن درب ظرف محتويات آن را در کوتاه ترین زمان مصرف نمایید.
دمای مناسب انبار ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد.

ایمنی

هنگام کاربرد رنگ از تجهیزات ایمنی نظیر ماسک و عینک و روپوش و تهويه مناسب استفاده گردد. در صورت تماس با پوست محل را با پارچه آغشته به حلال مناسب تمیز نموده و با مقدار زیادی آب ولرم و صابون شستشو نمایید . از تنفس بخارات رنگ به ویژه در هنگام اعمال اجتناب گردد.