

کفپوش اپوکسی رویه ۳۱ ABAFLOOR-31

ABAFLOOR-31 یک پوشش رویه کف بر پایه‌ی رزین اپوکسی و هاردنر پلی‌آمین اصلاح شده، بدون حلال و با مقاومت مکانیکی، شیمیایی و خراش عالی است. این پوشش جهت محافظت از سطوح بتنی کف در صنایع غذایی، انبارهای صنعتی و مواد شیمیایی، نیروگاه‌های برق و سایر مکان‌هایی که پوشش رویه سطوح کف باید صاف، قابل تمیز کردن و مخصوص کارهای سنگین باشد، مناسب می‌باشد.

خواص و اثرات

- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی بسیار زیاد
- دارای خاصیت جریان‌پذیری و خود تراز شونده‌ی بسیار خوب
- اجرای آسان
- چسبندگی بسیار زیاد
- ایجاد سطح نفوذناپذیر و بدون درز
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی

موارد کاربرد

- ۱- بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها
- ۲- کارخانه‌های تولید مواد غذایی و دارویی
- ۳- انبارها و سالن‌های صنعتی
- ۴- پارکینگ‌های عمومی

مقدار و نحوه مصرف

کفپوش اپوکسی باید به صورت یک سیستم پوششی اجرا گردد. بنابراین قبل از اجرای لایه نهایی، استفاده از ABAPRIME-11 یا ABAPRIME-12 به عنوان لایه پرایمر ضروری است. این کفپوش می‌تواند به تنهایی و یا پس از اجرای لایه میانی ABAFLOOR-21 یا ABAFLOOR-22 به عنوان لایه نهایی اجرا شود. در صورتی که از ABAFLOOR-21 و یا ABAFLOOR-22 به عنوان لایه میانی استفاده شده باشد، ضخامت لایه نهایی بسته به خواص مکانیکی مورد نظر می‌تواند بین ۰/۵ تا ۱ میلی متر انتخاب شود که در این صورت مقدار مصرف بین ۰/۸۵ تا ۱/۷ کیلوگرم در هر مترمربع خواهد بود. ABAFLOOR-31 را می‌توان به صورت تک لایه نیز با ضخامت ۱ تا ۴ میلی متر بر روی لایه پرایمر ABAPRIME-11 یا ABAPRIME-12 اجرا نمود.

آماده سازی سطح

میکس مواد را به مدت سه دقیقه ادامه داده و از میکس شدن مواد در کناره‌های ظرف مطمئن شوید. اجرا می‌تواند بلافاصله بعد از میکس کردن صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست.

گرمازا بودن واکنش سخت شدن اپوکسی ممکن است باعث بالا رفتن دمای رنگ موجود در سطل شود که سبب از دست رفتن کارایی رنگ می‌گردد. برای جلوگیری از این امر مخلوط را در ظروف کم عمق بریزید و یا در همان دقایق ابتدایی اجرای پوشش را آغاز کنید.

مانند تمام پوشش‌های با خصوصیات بالا، شرایط ذکر شده باید کاملاً رعایت شود تا خواص مورد نظر از این پوشش به دست آید.

ABAFLOOR-31 را به صورت نواری بر روی زمین بریزید و به وسیله ماله تخت یا دندانه‌دار شروع به پخش کردن نمایید تا ضخامت مورد نظر بدست آید. بعد از ۱۰ دقیقه سطح را به وسیله غلطک هواگیر صاف کنید تا حباب‌های هوای محبوس شده از بین برود.

در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از مخلوط کردن باید بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد باشد. در غیر این صورت زمان کاربری (Pot Life) به شدت کوتاه خواهد بود.

در آب و هوای سرد در صورت سفت شدن مواد آن را به صورت غیر مستقیم گرم نمایید.

هرگز مخلوط را رقیق نکنید.

هنگامی که سرعت باد بیشتر از ۷ متر بر ثانیه است از اجرای پوشش خودداری کنید.

هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است از اجرای رنگ خودداری کنید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع ویسکوز

رنگ: در فام‌های مختلف

وزن مخصوص (g/cm³): ۱/۰۱±۱/۷

نسبت ترکیب اجزا (A:B): ۵:۱

ABAFLOOR-31 بر روی آسترهای ABAPRIME-11 و ABAPRIME-12 و یا لایه میانی ABAFLOOR-21 و ABAFLOOR-22 قابل اجرا است. سطح مورد نظر باید خشک و فاقد هرگونه آلودگی باشد. همچنین ABAFLOOR-31 باید با رعایت فاصله‌های زمانی ذکر شده بین دفعات پوشش دهی اعمال گردد. در صورت نیاز به تسطیح زیرآیند می‌توان با توجه به نیاز از گروت یا ملات اپوکسی استفاده نمود.

سطوح بتنی: بتن قبل از پوشش دهی باید به مدت ۲۸ روز سخت شده و رطوبت موجود در بتن کمتر از ۴٪ باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری بتن باید ۲۵ N/mm² و حداقل نیروی پیوستگی بتن باید ۱/۵ N/mm² باشد. تمامی سطوح باید تمیز و خشک باشند و ترک‌های سطح باید به وسیله گروت یا ملات اپوکسی چند منظوره پر شده و سپس با ABAPRIME-11 یا ABAPRIME-12 آستر شوند.

آماده سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

- ۱- در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد.
- ۲- زمانی که رطوبت نسبی بیشتر از ۸۰٪ باشد.
- ۳- وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه‌ی شبنم باشد.
- ۴- خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط خارجی قرار دارند.

روش اجرا

ABAFLOOR-31 در دو بسته بندی جداگانه عرضه می‌شوند. همواره دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد.

۱- جزء A را به خوبی در زیر میکسر هم بزنید.

۲- جزء B را به جزء A اضافه نموده و به خوبی در زیر میکسر با یکدیگر مخلوط کنید.



درصد جامد حجمی: 98 ± 2
 چسبندگی به بتن (N/mm^2): $2/5$ (بیشتر از پیوستگی بتن)
 مقاومت فشاری (N/mm^2): 70
 مقاومت خمشی (N/mm^2): 35
 مقاومت کششی (N/mm^2): 25

و تابش مستقیم نور خورشید
 بهترین دمای نگهداری: $10 +$ تا $30 +$ درجه سانتیگراد
 نوع بسته بندی: مجموع 30 کیلوگرم (جزء A: سطل 25
 کیلوگرمی جزء B: سطل 5 کیلوگرمی)

حفاظت و ایمنی

این محصول آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. برای اطلاعات بیشتر به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

در صورت استفاده در محیط‌های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

- در هنگام اجرا و خشک شدن سطح به مقدار کافی هوای تازه به محیط وارد کنید.
- از ماسک، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
- هر گونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.

زمان خشک شدن:

خشک شدن کامل	اجرای لایه بعدی (ساعت)		قابل لمس (ساعت)	دما ($^{\circ}C$)
	حداقل	حداکثر		
۱۳ روز	۷۲	۳۲	۹	۱۵
۷ روز	۴۸	۲۴	۶	۲۵
۴ روز	۲۴	۱۸	۴	۴۰

توجه: مدت زمان خشک شدن به ضخامت پوشش اعمال شده بستگی دارد و تمام اطلاعات این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک توصیه شده است.

زمان کاربری (Pot Life):

دمای رنگ (درجه سانتیگراد)	۱۵	۲۵	۴۰
زمان کاربری (دقیقه)	۹۰	۵۵	۲۰

توجه: با ازدیاد حجم انبساط رزین و هاردنر پس از اختلاط، افزایش دمای رنگ سریع‌تر و در نتیجه زمان کاربری کوتاه‌تر خواهد شد.

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
 شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از رطوبت و یخ زدگی

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net