

ABAFLOOR-31 یک پوشش دو جزئی رویه در سیستم کفپوش اپوکسی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین اصلاح شده می باشد. این ماده علاوه بر انعطاف پذیری و مقاومت مکانیکی بالا دارای مقاومت خوب در برابر مواد شیمیایی، سایش و ضربه می باشد و به عنوان پوشش نهایی با قابلیت ارائه در گستره رنگ های متنوع جهت محافظت از سطوح بتنی کف طراحی شده است. ABAFLOOR-31 در صنایع غذایی، انبارهای صنعتی و مواد شیمیایی، نیروگاه های برق و سایر سازه هایی که پوشش رویه سطوح کف باید صاف، قابل شستشو و مقاوم در برابر بارهای سنگین باشد، قابل استفاده است.

### << خواص و اثرات

۱. مقاومت مکانیکی بالا
۲. دارای خاصیت جریان پذیری و خود تراز شوندگی
۳. اجرای آسان
۴. چسبندگی بسیار زیاد به سطوح
۵. ایجاد سطح نفوذناپذیر و بدون درز
۶. انعطاف پذیری بالا و مقاوم در برابر سایش
۷. مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی
۸. قابلیت عرضه در گستره رنگ های متنوع

### << موارد کاربرد

۱. بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
۲. کارخانه های تولید مواد غذایی و دارویی
۳. انبارها و سالن های صنعتی
۴. پارکینگ های عمومی

### << مقدار مصرف

کفپوش اپوکسی باید به صورت یک سیستم پوششی اجرا گردد. پس از اجرای پرایمر پیشنهادی شرکت آبادگران، جهت دستیابی به سطحی صاف با مقاومت مکانیکی نهایی عالی و حصول بهترین ویژگی های سطحی و اجرایی، ماده ABAFLOOR-21/22 به عنوان پوشش میانی اجرا شود. جهت اطلاع از فرآیند صحیح اجرای کفسازی به دستوالعمل اجرایی شرکت آبادگران مراجعه شود.

مقدار مصرف ABAFLOOR-31 به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح زیر کار بستگی دارد. جهت اجرای این لایه در هر متر مربع به ازای هر یک میلی متر ضخامت، حدود ۱/۷ کیلوگرم ماده مورد نیاز خواهد بود. ضخامت لایه نهایی بسته به خواص مکانیکی مورد نظر می تواند بین ۱ تا حداکثر ۲ میلی متر انتخاب شود.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



**<<آماده سازی سطوح**

ABAFLOOR-31 بر روی آسترهای ABAPENODUR و ABAPRIME-11/12 و یا لایه میانی ABAFLOOR-21/22 قابل اجرا است. لازم است این لایه با رعایت فاصله‌های زمانی ذکر شده بین دفعات پوشش‌دهی و مطابق با زمان کاربری اعمال گردد. سطوح بتنی قبل از عملیات پوشش‌دهی باید به مدت ۲۸ روز سخت شده باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری و نیروی پیوستگی بتن باید به ترتیب ۲۵ و ۱/۵ مگاپاسکال باشد. سطوح باید تمیز، خشک و فاقد هرگونه آلودگی باشند و ترک‌های سطح به وسیله گروت یا ملات اپوکسی پر شده و در نهایت مطابق دستورالعمل آستر شوند.

نکته: آماده‌سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

۱. دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد
۲. رطوبت نسبی بالای ۸۰ درصد
۳. دمای سطح زیرآیند کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه شبنم
۴. خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط خارجی قرار دارند

**<<روش اجرا**

آماده ماده ABAFLOOR-31 در دو بسته‌بندی جداگانه عرضه می‌شود. همواره باید دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد. جزء A توسط میکسر به خوبی هم زده شود، سپس جزء B را به جزء A اضافه نموده و در زیر میکسر به خوبی با یکدیگر مخلوط فرمایید. میکس مواد را به مدت سه دقیقه ادامه داده و از اختلاط صحیح مواد در کناره‌های ظرف اطمینان حاصل گردد. 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 مخلوط موجود در سطل شود که این امر سبب از دست رفتن کارایی می‌گردد. برای جلوگیری از این امر می‌توانید مخلوط را در ظروف کم عمق ریخته و یا در همان دقایق ابتدایی اجرای پوشش را آغاز نمایید.

- ماده ABAFLOOR-31 را به صورت نواری بر روی زمین بریزید و به وسیله ماله تخت یا دندان‌دار شروع به پخش کردن نمایید تا ضخامت مورد نظر بدست آید. پس از ۱۰ دقیقه سطح را به وسیله غلطک هواگیر صاف کنید تا حباب‌های هوای محبوس شده از بین برود. استفاده از ۱ تا ۱٫۵ میلیمتر از ABAFLOOR-31 جهت دستیابی به سطح نهایی صاف و براق پیشنهاد می‌شود.

- 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 شد.

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

- هرگز مخلوط را رقیق ننمایید.

- 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 پوشش خودداری کنید.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

## &lt;&lt; مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	مایع ویسکوز در فام‌های مختلف
دانسیته مخلوط (g/cm <sup>3</sup> )	۱,۷۰ ± ۰,۱
نسبت ترکیب وزنی اجزا (A:B)	۱۹:۳
درصد جامد	۹۸±۲
تعداد لایه	۱-۲
روش اجرا	غلطک، قلم‌مو و شانه
زیرآیند	بتن آستر شده و پوشش داده شده با لایه میانی
زمان مورد نیاز قبل از اجرا (Induction time)	ندارد
چسبندگی به بتن (MPa)	بیش از ۲/۵ (نقص پیوستگی بتن)
مقاومت فشاری ۷ روزه (MPa)	~۴۴
مقاومت کششی ۷ روزه (MPa)	~۱۱

## &lt;&lt; زمان خشک شدن

دما (°C)	اجرای لایه بعدی (ساعت)		قابل لمس (ساعت)
	حداقل	حداکثر	
۱۵	۲۴	۳۲	۲۴
۲۵	۱۴	۲۴	۱۴
۴۰	۱۰	۱۴	۱۰

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

## &lt;&lt; زمان کاربری (Pot Life)

دمای رنگ (درجه سانتیگراد)	۱۵	۲۵	۴۰
زمان کاربری (دقیقه)	۷۵	۵۰	۳۰

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

## &lt;&lt; ملاحظات

مدت نگهداری	یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری	ظرف دربسته، دور از رطوبت، یخ‌زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی	مجموع ۲۲ کیلوگرم ( جزء A: سطل ۱۹ کیلوگرمی جزء B: سطل ۳ کیلوگرمی)


 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
 تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
 ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات  
 به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

## &lt;&lt; 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. ایمنی در صورت استفاده در محیط های 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.
  - هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است. برای اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می باشد.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید. داده های موجود در برگه اطلاعات فنی بر اساس آخرین تحقیقات گروه صنایع شیمی ساختمان آبادگران و در شرایط آزمایشگاهی به دست آمده و به عنوان راهنما برای تسهیل فرآیند انتخاب ماده مناسب ارائه شده است. بنابراین تناسب ماده با هدف و کاربرد مورد نظر باید توسط مصرف کننده آزمون و صحت گذاری گردد.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران

