

### شرح محصول

این محصول یک پوشش اپوکسی دو جزئی و بدون حلال است که کار با آن راحت بوده و سطوحی بدون درز و کاملاً صاف ایجاد می‌کند. مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی، خوردگی و ضربه از خود نشان می‌دهد. در کاربردهایی که نیاز به افزایش مقاومت در برابر لغزش باشد، Epofloor T غیر لغزنده را می‌توان در سیستم استفاده کرد. مستقیماً می‌توان آن را در دو لایه روکشی، یا بسته به شرایط به عنوان پرایمری قابل تأیید در سطح بتن به کار برد.

### کاربردهای عمومی

برای محدوده گسترده‌ای از انواع کفها که در معرض شرایط مختلف مکانیکی و یا شیمیایی هستند، طراحی شده است. برای انبارها، گاراژها، لبنیاتی‌ها، کارخانجات توصیه می‌شود.

### استانداردها:

تعیین استحکام فشاری (ASTM C579):  $40 \text{ N/mm}^2$   
 تعیین استحکام کششی (ASTM C307):  $18 \text{ N/mm}^2$   
 تعیین استحکام خمشی (ASTM C580):  $35 \text{ N/mm}^2$   
 تعیین میزان ترکها (ASTM C836): 2 mm:1995  
 تعیین نفوذ پذیری آب (BSEN 12390-8): 2009: 100%  
 تعیین سختی A (ASTM D2240): 2005: 79  
 سایر تست های مورد نیاز بر حسب سفارش مشتری قابل انجام است.

### رنگبندی

محدوده انتخاب شده از کاتالوگ رال

### مشخصات فنی محصول

توضیح	تست آزمون	خواص
$98 \pm 2$	ISO 3233	حجم جامد
براقی (۷۵-۸۰)	ISO 2813	میزان صافی و براقی
$100^\circ\text{C}$	ISO 3670 (روش ۱)	نقطه اشتعال
75 g/l	(روش ۲۴) تست شده US EPA	مواد آلی فرار US/VOC

اطلاعات ارائه شده عموماً برای محصولات تولیدی کارخانه و با در نظر گرفتن اندک تغییراتی، بسته به رنگ محصول است. توضیح براقیت: مطابق با عملکردهای تعریف شده در RBBCO است.

### ضخامت فیلم بر اساس پوشش دهی

#### محدوده معمول برای مشخصات توصیه شده

ضخامت فیلم خشک: 1-3 mm

ضخامت فیلم خیس: 1-3 mm

میزان پوشش دهی: 3-3.2 kg/m

### آماده‌سازی سطح

به منظور حفظ چسبندگی ماندگار محصول، همه سطوح باید خشک، تمیز و به دور از هرگونه آلودگی باشند.

### روشهای اعمال کفپوش

محصول را می‌توان از طریق ابزارهای زیر به کار برد:

- ✓ قلم مو: استفاده از قلم مویی سفت و از جنس نایلون توصیه می‌شود.
- ✓ رولر

برای جلوگیری از ایجاد حباب‌های هوا، بسیار مهم است که روی سطح روکش را زمانی که به ضخامت دلخواه رسید، با استفاده از غلتکی میخدار، حبابهای موجود را از بین برد.

### شرایط به کارگیری:

دمای سطح بستر باید حداقل  $10^\circ\text{C}$  و نیز حداقل  $3^\circ\text{C}$  بالاتر از نقطه شبنم هوای اطراف سطح باشد. به منظور اطمینان از خشک شدن، معمولاً سیستم تهویه مناسب در اطراف سطح نیاز است. میزان رطوبت سطح بستر نباید بیشتر از 4٪ (وزنی) باشد. روکش تا زمانی که کاملاً پخت می‌شود، نباید در معرض روغن، مواد شیمیایی و تنش مکانیکی قرار گیرد.

### نسبت اختلاط محصول (درصد)

از یک مته و تیغه اختلاط با سرعت پایین استفاده کنید. همه موادی که باید مخلوط شوند را پس از میکس کامل فوراً روی کف بریزید.

نشان داده شده‌اند. جهت ارائه پیشنهاد ویژه با RBBCO تماس حاصل فرمایید.

### بسته بندی

اندازه ظروف (کیلوگرم)	وزنی (کیلوگرم)	
۳۰	۲۰	Epofloor G (resin)
۶	۴	Epofloor G (hardener)

حجم‌های اعلام شده مختص رنگهای ساخته شده در کارخانه است. توجه داشته باشید که تغییر اندازه بسته‌ها و حجم‌های پر شده می‌تواند با توجه به شرایط و مقررات محلی تغییر کند.

### انبارداری

محصول باید مطابق با قوانین و مقررات ملی، انبارداری و ذخیره شود. ظروف را در فضای خشک، سرد و با تهویه مناسب قرار داده و از منبع ایجاد گرما یا احتراق دور نگه دارید. ظروف باید محکم بسته شده و با احتیاط حمل شوند.

زمان ماندگاری در دمای ۲۳°C	
۲۴ ماه	Epofloor G (resin)
۲۴ ماه	Epofloor G (hardener)

در برخی از بازارهای تجارتي، مدت زمان ماندگاری را می‌توان مطابق با قوانین محلی کوتاهتر اعلام کرد. مقادیر گفته شده در جدول بالا، حداقل زمان ماندگاری است که پس از این زمان کیفیت رنگ باید مجدداً مورد بررسی قرار گیرد.

### احتیاط

این محصول فقط جهت استفاده‌های تخصصی تولید می‌شود. کاربر و اپراتور هر دو باید آموزش دیده و تجربه کسب کنند و قادر به اختلاط و به کارگیری پوشش مطابق با اسناد فنی و تخصصی RBBCO باشند. همچنین باید از تجهیزات شخصی محافظ به هنگام کار با محصول استفاده کنند. این راهنما بر

دمای توصیه شده برای عمل پخت ۱۸ °C و برای زمانی که رنگ نیز به مخلوط اضافه شده باشد، بالاتر است.

جزء A (رزین): ۱۰۰ درصد

جزء B (هاردنر): ۲۰ درصد

### زمان پخت و خشک شدن

دمای سطح بستر	۱۵°C	۲۳°C	۴۰°C
پوشش Epofloor G جزء B (۲۰)			
خشک شدن سطح (لمسی)	۱۲ ساعت	۳ ساعت	۳ ساعت
زمان کاربری	۲۴ ساعت	۱۵ ساعت	۸ ساعت
حداقل زمان لازم برای پوشش بعدی	۲۴ ساعت	۱۵ ساعت	۸ ساعت
حداکثر زمان لازم برای پوشش بعدی	۷۲ ساعت	۴۸ ساعت	۴۸ ساعت
زمان لازم برای سرویس دهی	۱۰ روز	۷ روز	۷ روز

خشک شدن سطح (لمسی): مرحله‌ای از خشک شدن سطح است، به گونه‌ای که با فشار اندک دست اثری روی آن یا حالت چسبندگی ایجاد نشود.

زمان کاربری: حداقل زمان لازم برای آنکه پوشش اثر جای پا را بدون تغییر ثابت، یا دیگر آسیب‌های فیزیکی تحمل نماید، را زمان کاربری می‌گویند.

حداقل زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی: کوتاهترین زمان مجاز قبل از اینکه پوشش بعدی را بتوان اعمال کرد.

حداکثر زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی (محیط): بیشترین زمان مجاز قبل از اینکه پوشش بعدی را بتوان اعمال کرد.

زمان سرویس دهی: حداقل زمان لازم قبل از اینکه روکش بتواند به صورت دائمی در معرض محیط قرار گیرد.

### زمان باز

دمای رنگ	۲۳°C
پوشش Epofloor G جزء B (۲۰)	۳۵ دقیقه

### سازگاری محصول

بسته به میزان واقعی که سیستم روکش در معرض محیط قرار می‌گیرد، پرایمرها و پوشش‌های رویه‌ای مختلفی می‌توانند در ترکیب با این محصول استفاده شوند. برخی از نمونه‌ها در زیر

اساس دانش محلی از محصول داده شده است. در صورت داشتن پیشنهاد جدید برای مناسب سازی محصول با فضای کاری خودتان، قبل از کار آن را با نماینده شرکت RBBCO در میان بگذارید.

#### سلامت و ایمنی

لطفا نکات ایمنی درج شده روی ظروف را مطالعه فرمایید. در محیطی با تهویه مناسب از آن استفاده کرده و غبار ناشی از اسپری را استنشاق نکنید. از تماس با پوست دست اجتناب شود و در صورت نشت بر روی پوست فوراً با پاک کننده‌های مناسب آن را پاک کرده و با آب و صابون شستشو دهید. چشمها نیز باید فوراً با آب شسته شده و پس از آن اقدامات و مراقبت‌های پزشکی انجام شود.

#### تغییر رنگ

به هنگام کار، محصولاتی که عمدتاً به عنوان پرایمر یا ضد زنگ استفاده می‌شوند، ممکن است از یک مقدار و بچ به مقدار دیگر تغییر رنگ جزئی داشته باشد. چنین محصولاتی ممکن است وقتی در معرض نور خورشید یا محیط قرار می‌گیرند، کم رنگ شده متفاوت بنظر برسند بنابراین برای دیدن شید رنگ، آنرا در نور روز و سایه ببینید.