

## FF-E2001

رزین اپوکسی دو جزئی بدون حلال خود تراز شونده

### Two-component epoxy resin without self-leveling solvent

#### شرح محصول

FF-E2001 محصولی دو جزئی بر پایه رزین‌های اپوکسی و فاقد حلال، با ویسکوزیته پایین و خود تراز شونده، برای کاربردهای چندم ۱ نظوره می‌باشد.

#### کاربرد محصول

- اجرا بر روی سطوح بتنی و سیمانی با پایه معدنی
- اجرای کف پوش در محل‌های با ترافیک سنگین و نیمه سنگین مانند کارخانه‌ها، انبارها، سوله‌های هواپیمایی و محل‌های بارگیری
- اجرای کف پوش در پارکینگ‌ها، سالن‌های ورزشی، فروشگاه‌ها و نیروگاه‌ها
- اجرای کف پوش در صنایع بهداشتی و مرطوب مانند بیمارستانها، صنایع دارو سازی، آزمایشگاه‌ها و صنایع غذایی
- اجرای کف پوش در هتل‌ها، نمایشگاه و تعمیرگاه‌ها

## مزایای محصول

- مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا
- توانایی نفوذ بالا به علت ویسکوزیته پایین
- چسبندگی عالی به سطح زیرین
- بدون حلال، اجرا و استفاده ایمن در سطوح داخلی
- اجرای آسان

## مشخصات فنی

Epoxy resin	Content
1.4 g/cm <sup>3</sup>	Density
100%	Solid Content
76 (7 days, at 23°C)	Shore D
>1,5 N/mm <sup>2</sup> (break off concrete)	Hardness Adhesion
60 N/mm <sup>2</sup> (28 days at 23°C) 30 N/mm <sup>2</sup> (28 days at 23°C) 80 mg (CS17,1 kg, 1000 rpm)	Strength Compressive
High resistant to benzene, cyclohexane, diesel oil, ethylene	Strength Flexural
glycol, glycerin, sodium	Strength Abrasion
hydroxide, paraffin and oil	Strength Chemical Resistance
+10°C to +30°C	Application/Substrate Temperature
10 hours (at 30°C)/ 13 hours (at 20°C)	Drying Time
1 days (at 30°C)/ 5 days (at 20°C)	Pedestrian traffic

5 days (at 30°C)/ 7 days (at 30°C)	Light traffic Full curing
321490.00.00.19	HS Code

### روش استفاده محصول

آماده سازی سطح باید از کلیه مواد ضعیف، گرد و غبار، روغن قالب، رنگ، گل و ... عاری گردد. به طور کلی سطح باید از هر گون موادی که مانع چسبندگی گردد. بهتر است برای تمیز کاری و حذف نقاط متخلخل و ضعیف از ساب بتن و یا سندبلاست استفاده شود. بتن های کرمو، متخلخل و ترک ها پیش از اجرا باید ملات های پایه سیمانی FF-E2001 یا اپوکسی ترمیم کردند. پیش از اجرای کف پوش ۸۰۰ باید بر روی سطح کار پرایمر اپوکسی اعمال شود.

### روش اجرا

- ابتدا رزین اپوکسی جزء A و جزء دوم به صورت جداگانه به وسیله همزن دور پایین همزده می شود. سپس بخش هادنر اپوکسی، جزء B، به جزء A رزین اپوکسی اضافه شده و با همزن دور پایین به مدت ۳ تا ۴ دقیقه اختلاط ادامه می یابد تا مخلوطی همگن و یکنواخت حاصل شود. مخلوط آماده شده، مخلوط آماده شده بر روی سطح پر ایمر خورده ریخته شود. برای دست یابی به سطح نهایی صافتر از یک ماله دندانه دار استفاده می شود. اگر سطح دارای حباب است باید از غلطک کشی در دو جهت استفاده شود. مطمئن شوید که رزین به طور کامل حفرات بستر کار را پر نموده است.
- مخلوط آماده شده حداکثر ظرف ۳۰ دقیقه باید مصرف گردد. بسته به شرایط آب و هوا و دما، فاصله زمانی بین دو لایه ۱۰ تا ۴۸ ساعت در نظر گرفته شود. عمل آوری نهایی طی ۷ روز صورت خواهد پذیرفت. سطح کار باید به مدت ۲۴ ساعت از اتمام اجرا در برابر آب و باران محافظت شود.

دمای محیط و سطح در طول اجرا باید بین ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد باشد. از اجرای کف پوش در روزهای بارانی و محل‌های در معرض وزش باد خودداری شود.

### مقدار مصرف محصول

۱/۵ کیلوگرم برای هر متر مربع، به ضخامت ۱ میلیمتر مورد نیاز می‌باشد، ضخامت پیشنهادی پوشش ۱۰۵ تا ۲۰۵ میلیمتر می‌باشد.

### بسته بندی محصول

ست ۲۵ کیلوگرمی (جزء A گالن ۲۰ کیلوگرمی، جزء B گالن ۵ کیلوگرمی)

### شرایط و عمر نگهداری

- ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه و اصلی
- در محیط خشک و دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در برابر حرارت زیاد و یخبندان محافظت گردد.

### پاکسازی تجهیزات

تجهیزات و لوازم استفاده شده باید بلافاصله پس از استفاده با حلال‌های صنعتی شستشو شود. در صورت خشک شدن ملات بر روی تجهیزات پاکسازی صرفاً به روش‌های مکانیکی میسر خواهد بود.

## هشدارها و محدودیت‌ها

- از اجرای کف پوش در هوای بارانی و یخبندان خودداری شود.
- پس از خاتمه اجرا تا زمان خشک شدن نهایی از سطح کار در برابر باران، رطوبت، تردد و ترافیک محافظت شود.
- جلوگیری از ترافیک سنگین در فاصله زمانی ۲۴ ساعت از خاتمه اجرا
- زمانی که دمای محیط و سطح کار کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد و بیشتر از ۳۰ درجه سانتیگراد می‌باشد از اجرای کف پوش ممانعت گردد. از تماس با پوست و چشم خودداری شود.

## نکات ایمنی

از تماس با چشم و پوست خودداری شده و پس از استفاده دست‌های خود را شستشو دهید. در صورت تماس با چشم، پوست و یا بلعیده شدن، سریعاً به پزشک مراجعه شود و یا به بخش ایمنی دیتا شیت مراجعه گردد. درب ظرف را زمانی که استفاده نمی‌گردد، بسته و به دور از دسترس اطفال نگهداری شود.