

FF-E2500

رنگ و کف پوش دو جزئی بر پایه اپوکسی بدون حلال جهت کف و دیوارها

Two-component paint and flooring based on solvent-free epoxy, for floor and walls

شرح محصول

FF-E2500 محصولی دوجزئی بر پایه رزین‌های اپوکسی و فاقد حلال، جهت ایجاد کف پوش و رنگ آمیزی سطوح افقی و عمودی 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 و محل‌های بارگیری
- اجرای کف پوش در پارکینگ‌ها و نیروگاه‌ها
- اجرای کف پوش در صنایع بهداشتی مانند بیمارستانها، کارخانه‌های دارو سازی، آزمایشگاه‌ها و صنایع غذایی
- اجرای کف پوش در هتل‌ها، نمایشگاه و تعمیرگاه‌ها
- اجرای کف پوش در سالن‌های تولید
- پوشش محافظتی و آب بندی مخازن و حوضچه‌های بتنی و فلزی

- رنگ آمیز دیوارها و سطوح مختلف در محیط‌های صنعتی

مزایای محصول

- مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا
- چسبندگی عالی به سطح زیرین
- بدون حلال، اجرا و استفاده ایمن در سطوح داخلی
- اجرای آسان
- تمیز کاری آسان در بیمارستانها، صنایع غذایی و آزمایشگاه

خصوصیات شیمیایی محصول

Content	Component A: Epoxy Resin Component B: Epoxy Hardener
Color	White, Grey and other RAL color
Adhesion Strength (EN 1542)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (7 days) (on concrete and steel)
Application/Surface Temperature	+10°C to +30°C
Chemical Resistance	Highly resistant to formaldehyde (40%) sulfuric acid (50%) hydrochloric acid (50%) lactic acid (50%) nitric acid (100%) Sodium hydroxide (50%) wine, sea water, diesel fuel, aviation fuels,

	vegetable oils.
Pot Life	45 minutes
Drying Time	12 hours
Initial curing	7 days
Full curing	7 days
HS Code	3214.90.00.00.19

روش استفاده محصول

آماده سازی سطح

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 بیشتر و حذف نقاط متخلخل و ضعیف از ساب بتن استفاده شود. بتن‌های کرمو، متخلخل و ترک‌ها پیش از اجرا باید ملات های پایه سیمانی یا اپوکسی ترمیم گردند. پیش از اجرای کف پوش FF-E2500 باید بر روی سطح کار پرایمر اپوکسی PR-E2200 اعمال شود.

روش اجرا

ابتدا رزین اپوکسی جزء A به وسیله همزن دور پایین همزده می‌شود. سپس بخش هادنر اپوکسی، جزء B ، به آن اضافه شده و با همزن دور پایین به مدت ۳ تا ۴ دقیقه اختلاط ادامه می‌یابد تا مخلوطی همگن و یکنواخت حاصل شود. مخلوط آماده شده، با استفاده از غلطک و یا ایرلس در دو لایه بر روی سطح پرایمر خورده اجرا می‌گردد. زمان بین اجرای دو لایه نباید بیش از ۲۴ ساعت باشد، مخلوط آماده شده حداکثر ظرف ۳۰ دقیقه باید مصرف گردد. 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

۰/۴۰۰ تا ۰/۶۰۰ کیلوگرم در هر مترمربع، برای هر لایه، مصرف خواهد شد. ضخامت توصیه شده برای اجرا ۱۲۵ تا ۲۵۰ میکرون می‌باشد.

بسته بندی محصول

است ۵ کیلوگرمی (جزء A گالن ۴/۳۵ کیلوگرمی، جزء B گالن ۰/۶۵ 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 زمان 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.

نکات ایمنی

از تماس با چشم و پوست خود داری 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.