

EPI Flooring

کفپوش بتن پلیمری

مشخصات :

این محصول شامل مایع پلیمری و پودرهای معدنی بوده که تحت نظارت شرکت IPA آلمان در ایران به صورت انحصاری ارائه شده است. مقاومت محصول EPI Flooring در برابر نیروهای فشاری با مقاومت پوشش‌های متداولی چون اپوکسی برابری می‌نماید و قابلیت اجرا بر روی سطوح قدیمی و جدید را دارد.

مشخصات فنی :

- عدم نیاز به زیر سازی خاص و قابلیت اجرا در محیط‌های مرطوب و خیس
- امکان زیرسازی، تسطیح و اجرای پوشش تنها در یک مرحله
- امکان اجرا با ضخامت کم (یک سانتیمتر) بر روی سطوح بتنی قدیمی، فلزی، موزائیک و
- مقاومت فشاری بیش از 3 برابر بتن (تا 770 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع)
- مقاومت خمشی بیش از 4 برابر بتن
- مقاومت سایشی و ضربه پذیری بیش از 10 برابر بتن
- مقاومت بالا در برابر ضربه و خش پذیری
- ضد آب و ضد ترک
- غیر قابل اشتعال
- عدم جذب لکه روغن و چربی با اجرای لاک
- مقاومتهای مطلوب شیمیایی و دمایی
- مطابق با استانداردهای محیط زیست
- ترمیم همزمان درز و ترکهای موجود
- امکان ساب و اجرای رزین براق کننده بر روی آن

موارد فوق بخشی از برتریهای این پوشش در مقایسه با کفپوشهای اپوکسی و پلی یورتان جهت استفاده در کف سازی پارکینگها، رمپها، پلها، کف انبارها، سردخانهها، کف کارخانجات صنعتی و ... است.



روش اجرا:

سطح کار از هرگونه آلودگی مانند چربی، روغن، گریس، گرد و خاک و ... پاک نموده و با فشار آب به خوبی شستشو می‌شود. لایه‌های مورد نظر پشت سر هم اجرا شده و در صورت نیاز به مقاومت باربری بیشتر حداقل در ضخامت 2 سانتیمتر ملات اجرا می‌شود. پس از گذشت 48 ساعت می‌توان بر روی سطوح مورد نظر تردد نمود. جهت حذف جذب سطحی می‌توان لاک مقاوم ضدخش (Trans Hard) به میزان 300 gr/m^2 بر روی لایه نهایی اجرا نمود. اجرای EPI Flooring در رنگهای قرمز، زرد، نارنجی، سبز، آبی و قهوه‌ای و در صورت درخواست همراه با سنگدانه‌های رنگی می‌باشد.

مشخصات فنی:

چگالی	2 kg/cm^2
مقاومت فشاری	770 kg/cm^2
مقاومت خمشی	130 kg/cm^2
میزان چسبندگی به فلز	85 kg/cm^2
میزان چسبندگی به بستر خشک بتنی در دمای 23 درجه سانتیگراد	62.5 kg/cm^2
میزان چسبندگی به بستر خشک بتنی در دمای 5 درجه سانتیگراد	47 kg/cm^2
میزان چسبندگی به بستر خیس یا مرطوب بتنی در دمای 23 درجه سانتیگراد	41.8 kg/cm^2
میزان چسبندگی به بستر خیس یا مرطوب بتنی در دمای 5 درجه سانتیگراد	38 kg/cm^2
زمان گیرش اولیه و تردد انسانی	2 روز پس از اجرا
زمان گیرش لازم جهت تردد ماشین‌آلات سبک	7 روز پس از اجرا
زمان گیرش نهایی	28 روز پس از اجرا
دمای اجرا	5 الی 35 درجه سانتیگراد

روش نگهداری:

- ظرف محتوی محصول را تا قبل از استفاده در بسته نگهدارید و در دمای 5+ الی 35+ درجه نگهداری کنید.
- حداکثر زمان استفاده در انبار یک سال می‌باشد.
- در صورت نیاز به استفاده این مواد در محیط‌های نمناک و مجاور آب دائمی، از مشاوره شرکت استفاده نمایید.

