

خشک شدن کامل*	7 روز
میزان عبور بخار آب M.V.T	کمتر از 0/6 g/m ² .h
مقاومت فشاری (ASTM D 579)	بیش از 80 N/mm ²
مقاومت خمشی (ASTM C 580)	بیش از 40/7 N/mm ²
مقاومت سایشی (ASTM D4060)	209mg
مقاومت در برابر نفوذ بخار آب (ASTM 16726)	738/552
حداقل دمای خشک شدن	8°C
چسبندگی (ASTM D 4541)	2/5 N/mm ²
میزان مصرف	600 g/m ² <
بسته بندی	بسته های 15 کیلوگرمی
شرایط نگهداری	حداقل 12 ماه

* مقادیر برای دمای 23°C و رطوبت نسبی 60% می باشند.

دستورالعمل مصرف :

آماده سازی سطح :

سطح بتن و سیمان باید عاری از مواد سست و آلودگی هایی از قبیل : روغن قالب ، چسب های قدیمی ، پوشش ها و رنگ های قدیمی باشد.
در مورد سطوح بتنی آغشته به روغن قبل از اعمال این ماده، سطح با دترجنت مناسب باید تمیز شده و پس از آن با روش واتر جت با فشار بالا شستشو داده شود و آب اضافی باقیمانده با دستگاه مکنده آب باید جمع آوری شود.

توجه: بر روی سطح بتن نباید آب به صورت راکد وجود داشته باشد. همچنین سطح بتن نیز نباید به طور کامل خشک باشد چرا که در این صورت امکان عدم چسبندگی پرایمر وجود خواهد داشت.

اختلاط:

جزء A (رزین) و جزء B (هاردنر) در مقادیر از پیش تعیین شده بسته بندی شده اند. جزء B باید به داخل جزء A ریخته شود. اختلاط باید به کمک یک میکسر با سرعت تقریبی 300 rpm انجام شود. عمل اختلاط باید تا جایی ادامه یابد که مخلوط به حالت همگن در آمده باشد. حداقل زمان اختلاط 3 دقیقه است. حداقل دما حین اختلاط 15 درجه سانتیگراد می باشد.

روش اعمال :

محصول INDUFLOOR-IB 1240 را می توان با استفاده از تی، قلم مو، غلتک و یا اسپری بر سطح اعمال نمود. نکته قابل توجه این است که در صورت تمایل به اجرای روکش بر INDUFLOOR-IB 1240، بلافاصله پس از اجرا با سیلیس مناسب و دانه بندی (1- 0/5 یا 1/2 - 0/7) پوشانده شود. پس از بخش شدن سیلیس های نچسبیده 12 تا 14 ساعت با جارو از سطح پاک شود.

میزان مصرف :

با توجه به چگونگی سطح میزان مصرف این محصول 0/6 - 1 kg/m² می باشد. مقدار مصرف سیلیس نیز حدود 1/5 kg/m² می باشد. پس از گذشت 12 تا 24 ساعت از اعمال این محصول می توان سطح را پوشش داد.

نکات مهم :

این ماده نباید به تنهایی به عنوان آب بند کننده استفاده گردد.

دمای اعمال بین 10 تا 40 درجه سانتیگراد می باشد. دمای بالاتر مدت زمان ماندگاری را کم و دمای پایین تر این مدت را افزایش می دهد. در صورت اجبار برای کار کردن در دمای بالاتر از 40 درجه سانتیگراد باید این محصول را در جای خنک نگهداری نمود.

سطح را از بارندگی به مدت 4 تا 6 ساعت محافظت نمود زیرا در غیر این صورت امکان تغییر رنگ یا عدم چسبندگی پوشش وجود دارد. در صورت بروز این مشکل سطوح تغییر رنگ داده و چسبناک باید سنباده زده شده و اعمال دوباره بر روی آن ها صورت پذیرد.

دمای بالا ، تابش مستقیم خورشید و خشکی منجر به تشکیل یک لایه و جلوگیری از چسبندگی لازم به سطح در نتیجه عدم نفوذ به سطح می شود.

INDUFLOOR-IB 1240 (ASODUR-SG2)

پرایمر مناسب سطوح بتنی آلوده به روغن و مرطوب - پوشش اپوکسی نفوذگر بخار بند

تعریف :

رزین اپوکسی دو جزئی با میزان حلال ناچیز و سازگار با رطوبت است.

مصارف :

- به عنوان پرایمر برای سطوح بتنی مرطوب و یا آغشته به روغن
- به عنوان پرایمر سیستمهای پوششی اپوکسی، پلی یورتان و پلی یوریا
- قابل استفاده در رو و زیر زمین، همچنین در داخل و خارج از ساختمان
- در مواردی که سرویس دهی سریع سطح مورد نیاز باشد و زمان کافی برای خشک شدن بتن موجود نباشد.
- دال های بتنی و سطوح سیمانی که در معرض فشار منفی هستند.
- دال های بتنی و سطوح سیمانی که مقدار رطوبت محتوی آن ها در حال افزایش است.
- پوشش سطوح بتنی در شرایط خشک، مرطوب و مغروق
- پوشش زیر پارکت، لمینیت، کفپوش، موکت و ...
- نم بندی زیر زمینها و اتاقهای نمور

خواص و مزایا :

- قابل اجرا بر روی سطوح مرطوب
- قابل اعمال بر سطوح آلوده به روغن، گازوئیل و ...
- دارای دانسیته بالا
- ایجاد مانع در برابر بالا آمدن روغن و سایر ترکیبات شیمیایی موجود در بتن
- ایجاد لایه ای کاملاً محافظ بر روی سطح بتن مرطوب
- مقاومت بسیار بالا در برابر مواد شیمیایی و PH قلیایی تا PH = 13 قابل اعمال پس از بتن ریزی
- این محصول پس از خشک شدن 8 - 7 PH دارد و بدلیل خنثی بودن جهت اعمال بر زمینه های مختلف مناسب است.
- مقاوم در محیطهای مرطوب و مغروق
- چسبندگی خوب پس از سیکل های یخبندان
- چسبندگی خوب به سطوح بتنی مرطوب
- قابل اعمال بر راحتی و در یک مرحله
- مقاوم در برابر فشار منفی آب و به عنوان آب بند در جهت منفی
- ایجاد زمینه ای مناسب برای اعمال لایه های بعدی سیستم پوششی
- بخار بند (Vapor Barrier)
- کاهش میزان انتشار بخار آب (Water Vapor Transmission)

جدول خواص :

پایه	رزین اپوکسی دو جزئی
رنگ	خاکستری روشن
ویسکوزیته کاپ 4	70 ثانیه
دانسیته	1/85 g/cm ³
نسبت اختلاط وزنی	100:12
زمان ماندگاری پس از اختلاط	60 دقیقه در دمای 23°C 30 دقیقه در دمای 30°C
دمای اعمال	10°C - 35°C
خشک شدن سطحی*	1 ساعت
قابلیت تردد پس از	12 ساعت
قابلیت پوشش دهی مجدد پس از	24 ساعت

- هنگام استفاده از INDUFLOOR IB 1240 به عنوان لایه بخاربند (Vapor Barrier) زیر پوشش های سنتی مانند PVC و . . از چسب های پایه حلالی نباید استفاده نمود . زیرا باعث تورم در سطح می گردد .