

INDUFLOOR -IB 1240 (ASODUR-SG2)

پرایمر مناسب سطوح بتنی آلوده به روغن و مرطوب

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 ASOFLOOR و یا هر پوشش پلیمری دیگر
- 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.

جدول خواص :

رزین اپوکسی دو جزئی	پایه
خاکستری روشن	رنگ
۷۰ ثانیه	ویسکوزیته کاپ ۴
۱/۸۵ g/cm ³	دانسیته
۱۰۰:۱۲	نسبت اختلاط وزنی
۶۰ دقیقه در دمای ۲۳°C ۳۰ دقیقه در دمای ۳۰°C	زمان ماندگاری پس از اختلاط
۱۰°C - ۳۵°C	دمای اعمال
۱ ساعت	خشک شدن سطحی*
۱۲ ساعت	قابلیت تردد پس از*
۲۴ ساعت	قابلیت پوشش دهی مجدد پس از*
۷ روز	خشک شدن کامل*
کمتر از ۰/۱۶ g/m ² .h	میزان عبور بخار آب M.V.T
بیش از ۸۰ N/mm ²	مقاومت فشاری (ASTM D 579)
بیش از ۴۰/۷ N/mm ²	مقاومت خمشی (ASTM C 580)
۲۰۹mg	مقاومت سایشی (ASTM D4060)
۷۳۸/۵۵۲	مقاومت در برابر نفوذ بخار آب (ASTM 16726)
۸°C	حداقل دمای خشک شدن
۲/۵ N/mm ²	چسبندگی (ASTM D 4541)
< ۶۰۰ g/m ²	میزان مصرف
بسته های ۱۵ کیلوگرمی	بسته بندی
حداقل ۱۲ ماه	شرایط نگهداری

* مقادیر برای دمای ۲۳°C و رطوبت نسبی ۶۰٪ می باشند.

خواص و مزایا :

- آب دوست
- 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 ۱۳ = PH قابل اعمال پس از بتن ریزی
- این محصول پس از خشک شدن ۸ - ۷ PH دارد و بدلیل خنثی بودن جهت اعمال بر زمینه های مختلف مناسب است.
- مقاوم در برابر مرطوب
- چسبندگی خوب پس از سیکل های یخبندان
- چسبندگی خوب به سطوح بتنی مرطوب
- قابل اعمال براحتی 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
- کاهش میزان انتشار بخار آب (Water Vapor Transmission) تا (۵ g/m²)

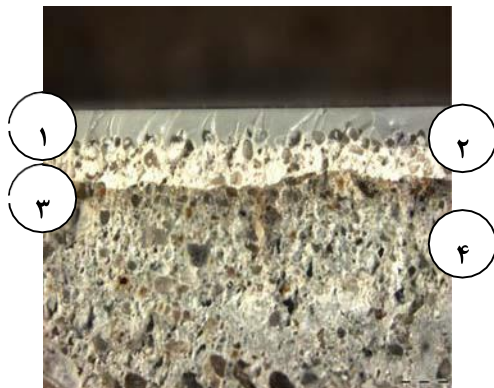
دستورالعمل اعمال :

سطح بتن و سیمان باید تمیز، سالم، خشک و در نهایت مرطوب و عاری از مواد تضعیف کننده چسبندگی باشد. مواد سست و آلودگی ها از قبیل : رها ساز قالب ، چسب های قدیمی ، پوشش های قدیمی ، رنگ های قدیمی باید از سطح زدوده شوند. INDUFLOOR-IB 1240 را بر روی سطوح زیر می توان به کاربرد:

- 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.
- سطوح بتنی آغشته به روغن
- سطح با دترجنت مناسب باید تمیز شده و پس از آن با یک واتر جت با فشار بالا شستشو داده شود و آب اضافی باقیمانده را با دستگاه مکنده آب باید جمع آوری نمود.
- محصول INDUFLOOR-IB 1240 باید بصورت یکنواخت با قلم مو یا غلتک بر سطح اعمال گردد.

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

سیستم کامل کفیوش شامل پرایمر ASODUR-SG2 در شکل زیر نشان داده شده است :



۱. لایه نهایی پوشش پلیمری
۲. ذرات ماسه کوارتز
۳. لایه محافظ سطحی
۴. ASODUR-SG2 محافظ سطح و نفوذکننده در داخل بتن

سطحی که بر روی آن INDUFLOOR-IB 1240 اعمال می گردد باید دارای حداقل مقاومت چسبندگی $1/5 \text{ N/mm}^2$ باشد.

آماده سازی سطح :

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 ۳ دقیقه است. حداقل دما حین اختلاط ۱۵ درجه سانتیگراد می باشد.

روش اعمال :

محصول INDUFLOOR-IB 1240 را باید بر روی سطح مرطوب با استفاده از یک تی اعمال نمود. این محصول باید به دقت بر سطح برس زده شده و سپس با یک غلتک روی سطح پخش شود و در نهایت با سیلیس مناسب و دانه بندی (۱-۰/۵ یا ۱/۲ - ۰/۷) پوشانده شود. پس از پخش شدن سیلیس های نجسیده با جارو از سطح پاک شود.

میزان مصرف :

با توجه به چگونگی سطح میزان مصرف این محصول $1 - 0/6 \text{ kg/m}^2$ می باشد. مقدار مصرف سیلیس نیز حدود $1/5 \text{ kg/m}^2$ می باشد. پس از گذشت ۱۲ تا ۲۴ ساعت از اعمال این محصول می توان سطح را پوشش داد.

توصیه های ویژه :

- ✓ این ماده نباید به تنهایی به عنوان آب بند کننده استفاده گردد.
- ✓ دمای اعمال بین ۱۰ تا ۴۰ 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 ۴۰ درجه سانتیگراد باید این محصول را در جای خنک نگهداری نمود.
- ✓ سطح را از بارندگی به مدت ۴ تا ۶ ساعت محافظت نمود زیرا رطوبت باعث تغییر رنگ یا عدم چسبندگی پوشش می گردد.
- ✓ 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 عین عدم نفوذ به سطح می شود.
- ✓ هنگام استفاده از INDUFLOOR IB 1240 به عنوان لایه بخاربند زیر پوشش های سنتی مانند PVC و . . . از چسب های پایه حلالی نباید استفاده نمود. زیرا باعث تورم در سطح می گردد .