

## INDUFLOOR –IB 1270

### پرایمر اپوکسی

#### تعریف:

INDUFLOOR –IB 1270 رزین اپوکسی پلی آمین دو جزئی است.

#### موارد مصرف:

- به عنوان پرایمر مسدود کننده حفرات برای سطوح سیمانی که با سیستم های INDUFLOOR پوشش داده خواهند شد.
- برای آب بندی سطوح سیمانی، از جمله در سالن های تولید، انبار ها، رمپ ها
- برای ساخت لایه های تسطیح کننده و Scratch Coats
- بمنظور آماده سازی سطح برای سایر پوش ها.
- بعنوان اشباع کننده و تحکیم کننده سطح.

#### خواص و مزایا:

- بدون حلال
- شفاف
- ویسکوزیته پائین
- تحکیم کننده
- مسدود کننده حفرات
- قابلیت تحمل بارهای مکانیکی
- آب بند
- مقاوم در برابر قلیاها و اسیدهای رقیق، محلول های نمکی، روغن ها
- تمایل به زردشدگی

#### آماده سازی سطح:

سطح نیاز به ترمیم باید: خشک، مستحکم، سالم بوده و گیرش خوبی داشته باشد. عاری از مواد جداکننده و مانع چسبندگی همچون خاک، شیرابه، گیریس، روغی، علائم لاستیکی، باقیمانده رنگ و مشابه آنها باشد. از ابزار مناسب همچون جاروکشی، جارو برقی، برس زنی، تراشیدن، پتک زنی، گریت بلاست یا شات بلاست جهت آماده سازی استفاده گردد.

معیارهای زیر نیز باید بسته به بسترهای خاص اجرا گردد:

#### سطوح سیمانی:

کیفیت بتن: حداقل C20/25  
کیفیت پلاستر سیمانی: حداقل EN 13813 CT - C25 - F4  
کیفیت دوغاب: PIII  
سن: حداقل ۲۸ روز  
چسبندگی کششی:  $1/5 \text{ N/mm}^2$   
طوبت باقیمانده:  $>0.4\%$  (طوبت سنج carbide)  
محافظت در مقابل رطوبت از سمت منفی.  
کیفیت دوغاب: PIIIa/PIIIb  
سن: حداقل ۲۸ روز  
چسبندگی کششی:  $0.8 \text{ N/mm}^2$   
رطوبت باقیمانده:  $>0.4\%$  (طوبت سنج carbide)  
محافظت در مقابل رطوبت از سمت منفی.

#### آماده سازی محمول:

اجزاء A (رزین) و B (سخت کننده) در نسبت های اختلاط از پیش تعیین شده تحویل می گردد. جزء B داخل جزء A ریخته شود. اطمینان حاصل شود که هادرن بطور کامل از داخل ظرف تخلیه

#### جدول خواص:

پایه	رزین اپوکسی دو جزئی
رنگ	شفاف
ویسکوزیته	حدود $20 \text{ Mpa.s} \pm 130$ در دمای $25^\circ\text{C}$
چگالی	حدود $1.08 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
نسبت اختلاط	۲۷:۱۰۰ قسمت وزنی
زمان کارپذیری پس از اختلاط	۳۰ دقیقه در دمای $23^\circ\text{C}$
دمای اعمال	حداقل حدود $10^\circ\text{C}$ حداکثر حدود $30^\circ\text{C}$
قابلیت تردد پس از	حداقل ۱۲ ساعت در دمای $23^\circ\text{C}$
قابلیت پوشش دهی بعدی پس از	حداقل ۱۲ ساعت تا حداکثر ۲۴ ساعت در دمای $23^\circ\text{C}$
خشک شدن کامل	بعد از حدود ۷ روز در دمای $23^\circ\text{C}$
حداقل دمای عمل آوری	$10^\circ\text{C}$
تمیزکاری	ابزار بلافاصله پس از مصرف با INDU-IB Cleanser تمیز گردند.
بسته بندی	در بسته های ۱ کیلویی، ۳ کیلویی، ۱۰ کیلویی و ۳۰ کیلویی و بقیه اوزان بنا به سفارش. اجزاء A و B در نسبت های اختلاط از پیش تعیین شده تحویل می گردد.
انبارش و شرایط نگهداری	۲۴ ماه در بسته بندی های آکبند در شرایط خشک و خنک بالای $10^\circ\text{C}$ درجه سانتی گراد

ماسه کوارتز ۹ تا ۱۰ قسمت وزنی  
Grain ۰,۰۶ تا ۴ میلیمتر

### روش اعمال / مصرف:

#### اعمال پرایمر:

INDUFLOOR-IB1270 در یک لایه تا حصول اطمینان از  
پر شدن کلیه منافذ اعمال میشود.  
مقدار مصرف: حدوداً 300-600 g/m<sup>2</sup>

#### نکات:

منطقه پرایمر خورده باید ۱۲ ساعت تا حداکثر ۲۴ ساعت پس از  
اعمال پرایمر پوشانده شود.  
سطح پرایمر خورده سیلیس پاشی شده تنها با کفش های تمیز  
قابل راه رفتن میباشد.  
چنانچه پوشش بعدی نازک بوده و بصورت سطح صاف با ضخامت  
کمتر از ۱ میلیمتر اعمال شود، پخش نمودن با ماسه را می توان  
حذف نمود.  
زمانیکه مقرر است روی INDUFLOOR-IB1270 سیلیس پاشی  
شود، اعمال پرایمر باید در دو لایه انجام شود. لایه دوم باید  
حداقل ۱۲ ساعت پس از اعمال لایه اول و تا حد اکثر ۲۴ ساعت  
اعمال شود. لایه دوم پس از اعمال بلافاصله سیلیس پاشی می  
شود. (سیلیس ۰,۱ تا ۰,۶ میلیمتر)  
مقدار مصرف: حدوداً ۰,۸ تا ۱ کیلوگرم در مترمربع

#### نکته:

بی از حد سیلیس پاشی نگردد.  
پس از این که لایه پرایمر خشک شد، پیش از اعمال لایه بعد،  
سیلیس های اضافی را با دقت بر طرف نمایید.

#### تسطیح: Scratch Coat

در مرحله نخست سطح با INDUFLOOR-IB 1270 پوشانده  
شود.

مقدار مصرف: حدوداً ۳۰۰ تا ۶۰۰ گرم بر متر مربع  
سپس ترکیب آن با در یک لایه اعمال می شود. مقدار  
مصرف نهایی مخلوط: حدوداً ۱۶۰۰ gr/m<sup>2</sup>/mm

#### ایمنی و بهداشت:

پس از اینکه INDUFLOOR-IB 1270 عمل آوری شد، بی ضرر  
می باشد. جزء B (سخت کننده) خورنده می باشد.

گردد. هر دو جزء با هم بطور کامل و با همزن با دور rpm  
۳۰۰ مخلوط گردند. از اختلاط مواد چسبیده به دیواره و کف ظرف  
اطمینان حاصل شود. هم زدن تا رسیدن به مخلوطی همگن باید  
ادامه یابد (داخل مخلوط رگه ای مشاهده نشود) زمان اختلاط ۳  
دقیقه می باشد. حداقل دما حین اختلاط باید ۱۵°C+ باشد. از  
استفاده مستقیم از مخلوط مواد داخل بسته بندی اولیه اجتناب  
شود. مواد باید در یک ظرف تمیز ریخته شده و مجدداً بطور کامل  
هم زده شوند.

#### نکات:

هنگام استفاده از محصول، اطمینان حاصل گردد که محصول به  
طور یکنواخت روی سطح آماده سازی شده جاری می شود.  
غیر یکنواختیها منجر به ایجاد منافذ موئینه فعال بر روی سطح  
عمل آوری شده و افزایش احتمال تشکیل حباب های آسمزی  
می شود. برای اطمینان از این که منافذ سطح کاملاً پوشانده شده  
اند، دو لایه پوشش بصورت خیس روی خیس هم اعمال شوند.  
مسدود نمودن منافذ می تواند با اعمال لایه دوم بصورت هموار ساز  
حاصل گردد، این ملات هموار ساز از مخلوط رزین پرایمر به همراه  
ماسه کوارتز تشکیل شده است. دستور ساخت پوشش های هموار  
ساز و Scratch Coat را در زیر مشاهده نمایید. هنگام افزودن  
فیلر (برای مثال ماسه کوارتز) اطمینان حاصل شود که فیلر خشک  
بوده و درجه حرارت بالای ۱۵ درجه سانتیگراد باشد.

#### ساخت پوشش های تراز کننده / Scratch Coats:

INDUFLOOR-IB1270: ۱ قسمت وزنی

ماسه کوارتز: تقریباً ۱ قسمت وزنی (گرید: ۰,۱ تا  
۰,۶ میلیمتر یا ۰,۲ تا ۰,۷ میلیمتر)

- INDU-Fiber Filler: تقریباً ۲-۳ درصد وزن

ماسه کوارتز با مخلوط رزین و هاردنر، اختلاط می گردد،  
اطمینان حاصل گردد که اجزای جامد و مایع بطور یکنواخت با  
هم مخلوط شده اند.

قبل از اعمال بر روی سطوح عمودی و یا شیب تند، پیشنهاد می  
گردد به مخلوط رنگ INDU-FibreFiller اضافه گردد. مقدار  
افزودن بین ۴ تا ۵ درصد وزنی بسته به درجه شیب خواهد بود.

آماده سازی رزین اپوکسی روی سطوح شیب دار:

ضخامت حدود ۵ تا ۱۵ میلیمتر

INDUFLOOR-IB 1270 ۱ قسمت وزنی

ماسه کوارتز ۶,۸ تا ۷ قسمت وزنی

Grain ۰,۰۶ تا ۱,۵ میلیمتر

ضخامت حدود ۱۵ تا ۴۰ میلیمتر

INDUFLOOR-IB 1270 ۱ قسمت وزنی

#### توصیه های مهم:

دماهای بالاتر زمان کار پذیری را کاهش می دهد. دماهای پائین تر زمان کار پذیری و عمل آوری را افزایش می دهد. مقدار مصرف مواد نیز در دماهای پائین تر افزایش می یابد. چسبندگی لایه ها می تواند بشدت تحت تاثیر رطوبت و یا آلودگی باشد.

اگر زمان زیادی بین اعمال لایه های پوشش فاصله باشد و یا نیاز باشد که سطح دوباره پس از زمان طولانی پوشش داده شود، لازم است تا سطح قدیمی بخوبی تمیز و سائیده شود، پس از آن یک لایه یکنواخت بدون تخلخل باید روی سطح اعمال شود. لایه های اجرا شده بر سطح باید حداقل بمدت ۴ تا ۶ ساعت پس از اعمال در مقابل رطوبت محافظت شوند.

(به عنوان مثال باران، یا ذوب برف). رطوبت باعث می شود رنگه سفیدی بزند و یا چسبناک بماند. تغییر رنگ و یا سطوح چسبنده باید با استفاده از مواد ساینده، نوسازی شود. مواردی که در این دستورالعمل نیامده است باید حتماً از واحد فنی شرکت SCHOMBURG استعلام شود.

SCHOMBURG