

## SOLOFLEX

### چسب کاشی انعطاف پذیر

#### تعریف:

SOLOFLEX یک چسب با بستر لایه نازک است که با مواد پلیمری اصلاح شده و کیفیت بالایی دارد. این ماده مطابق استاندارد EN 12004 بوده و در برابر آب و سیکل های یخ زدگی ذوب مقاوم می باشد. SOLOFLEX با ثبات بوده و به راحتی قابل استفاده است. این ماده برای کاشیکاری دیواره ها و کف مناسب می باشد همچنین این محصول برای مصارف داخلی و خارجی مناسب می باشد.

#### موارد مصرف:

- به عنوان یک چسب کاشی لایه نازک برای نصب پوشش های سرامیکی، موزاییک ، آجرهای لعابی، کاشی های آجری و... (برای نصب سنگهای طبیعی باید به مشخصات مواد توجه نمود)
- طبق استاندارد DIN 18 157 قسمت اول برای کاربرد روی تمام سطوح مانند: مصالح بنایی ، پلاستر ، بتن کفی و آجر، گچ و همچنین سطوح گرمایش کفی
- به عنوان چسب برای نصب تخته های گچی با وزن کم از جنس پشم چوب، پلاستر گچی، فیبر گچی یا پلی استایرن اکستروژد شده
- به عنوان سیستم چسب روی لایه های آبنند AQUAFIN در استخرهای شنا

#### جدول خواص :

جنس	سیمان / ماسه (اصلاح شده با پلاستیک)
رنگ	خاکستری سیمانی
دانسیته بالک	حدوداً " ۱/۳۷ Kg/Lit
دمای اعمال	۵ °C تا ۲۵ °C +
زمان ماندگاری پس از اختلاط	حدود ۱ ساعت
زمان خشک شدن پیش از کاشی کاری	حدود ۱۵ دقیقه
قابل درزبندی و بندکشی	بعد از ۲۴ ساعت
قابلیت تردد	بعد از ۱۲ ساعت
میزان مصرف	بسته به سطح و کاشی ها، حداقل ۱/۳ kg/m <sup>2</sup>
نگهداری	در جای خشک حداقل ۱۲ ماه، بعد از باز کردن سریع مصرف شود.
بسته بندی	کیسه های ۲۵ kg

#### آماده سازی سطح:

سطح باید خشک، عاری از هرگونه ذرات سست، گرد و غبار و عوامل دیگر و با قابلیت تحمل بار باشد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر به DIN 18157 مراجعه شود.

سطوح جاذب باید توسط ASO-unigrund آماده شوند. سطوح بتنی صاف باید زبر شوند، سطوح انیدرید باید سائیده شده و با پرایمر ASO-unigrund پوشش داده شوند.

#### آماده سازی محصول :

SOLOFLEX باید با آب مخلوط شود تا زمانی که یک مخلوط یکنواخت عاری از کلوخه حاصل گردد.

میزان اختلاط:

۱ لیتر آب با SOLOFLEX ۳/۵۵ kg

۷ لیتر آب با SOLOFLEX ۲۵ kg

بعد از زمان کوتاه گرفتن ماده (حدود ۳ دقیقه) مخلوط باید دوباره هم زده شود. بیشتر از میزان لازم سطح را پوشش ندهید و در نظر داشته باشید که زمان

کارپذیری ماده حدود ۶۰ دقیقه است. چسب آماده به صورت مداوم توسط ماله دندانه ای روی سطح اعمال می شود. کاشی ها باید با فشار کمی در جای خود سفت شوند. در کاشی کاری استخر های شنا، رعایت فضاهای میان کاشی ها نیاز به سرعت و دقت در کار دارند تا تمام کاشی ها قبل از سفت شدن چسب اعمال شوند.

#### توجه :

SOLOFLEX حاوی سیمان یوده و با رطوبت واکنش داده و تولید باز می

کند. بنابراین :

- از چشم ها و صورت خود محافظت کنید.
- در زمان ایجاد حساسیت یا خارش محل را کاملاً با آب بشویید.
- در زمان تماس با چشم سریعاً به پزشک مراجعه کنید.

#### توصیه های مهم :

جهت نصب کاشی :

- در صورت استفاده از ASOFLEX-AKB به عنوان عایق کاری زیر کاشی ها، بهتر است از ASODUR-EK استفاده شود.
- در مناطقی که میزان تنش یا لرزش زیاد است، مانند بالکن ها و تراس ها توصیه می شود از یک سیستم آب بند کننده الاستومری -AQUAFIN- 2K/M و چسب کاشی دو جزئی استفاده شود.
- برای نصب سنگ طبیعی لازم است که جزئیات مربوط به ماده (رنگ پذیری و خطرات کلیدی و غیره) در نظر گرفته شود. در صورت وجود شک، باید قبل از اعمال تست انجام شود.
- جهت جلوگیری از اعوجاج سنگ های طبیعی و پرتراکم به دلیل نفوذ آب، توصیه می شود از ASODUR-EK 98 به عنوان درزگیر و ملات بندکشی استفاده شود.
- برای سطوح حاوی سولفات کلسیم توصیه می شود از پرایمری مثل ASO-UNIGRUND استفاده شود. توصیه می شود برای کاهش جدا شدن لایه های سولفات کلسیم در سازه های با سیستم گرمایش و با رطوبت باقیمانده تا ۱٪ و در سازه های بدون سیستم گرمایش و با رطوبت تا ۱/۵٪ ، از UNIFIX-AEK استفاده شود. (با توجه به اندازه گیری به روز FBH-AD). از اضافه نمودن آب به ملاتی که کمی خود را گرفته است، به جهت افزایش مدت زمان قابلیت کار جداً خودداری کنید. چرا که ممکن است منجر به تأثیر منفی و کاهش مقاومت شود.
- برای نواحی که دائماً زیر آب هستند (استخرهای شنا و مخازن آب) ، توصیه می شود از UNIFIX-2K/6 که سیستم چسب لایه نازک است به همراه سیستم آب بندی مناسب SCHOMBURG استفاده شود.
- تماس مستقیم چسب کاشی پایه سیمانی و منیزیم ممکن است منجر به تخریب شود. خرابی به دلیل وجود منیزیم در سطح در اثر واکنش شیمیایی منگنز نامیده می شود. میزان عبور بخار از جهت منفی و از طریق خاک باید کنترل شود. سطح منیزیمی باید بصورت مکانیکی سائیده شود و با رزین INDUFLOOR-IB 2360 رقیق شده با ۵٪ آب، پرایمر بخورد. (با میزان مصرف ۲۵۰ g/m<sup>2</sup>). بعد از گذشت ۱۲ تا ۲۴ ساعت در دمای ۲۰ °C لایه دوم INDUFLOOR-IB 2360 (در حدود ۳۰۰-۳۳۰ g/m<sup>2</sup>) اعمال می شود. لایه تازه با سیلیس اندازه ۱ mm تا ۱/۵ سیلیس پاشی شود. بعد از ۱۲ تا ۱۶ ساعت، کاشی کاری را می توان ادامه داد.
- SOLOFLEX یک ملات درزگیر سخت شونده هیدرولیکی است که در شرایط بد جوی چند روز طول می کشد تا کاملاً سخت شود. ناحیه اعمال شده باید در مقابل باران و یخ زدگی محافظت شود.
- قبل از اعمال SOLOFLEX سطوحی را که چیزی روی آن اعمال نمی شود می بایست محافظت نمود.