

### اندود ضد آب کننده سطوح بتنی منابع آب و فاضلاب، سطوح شیب دار (با استفاده از مش اکریلیک یا بصورت خالص)

#### مشخصات

- ایزوله‌ای مناسب با کاربری ویژه متفاوت با ایزوگام و گونی قیری بطوریکه نیاز به محافظت جداره و دیوار کاذب محافظ ندارد.
- در ایزوله‌هایی مانند ایزوگام و قیرگونی سطح ایزوله شده در مقابل گرما تحمل نداشته در صورتیکه فرکوتاپ 110 در مقابل گرما مقاوم می‌باشد.

- نصب سرامیک و سنگ و کاشی بصورت مستقیم بر روی آن با استفاده از چسب سرامیک BK1 - BK2 و ماده SA12 یا SA46 مطابق با بروشور های مربوطه
- قابلیت رنگ‌پذیری با انواع اپوکسی، پلی‌اورتان و رنگ‌های استخری

#### خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	بصورت دو ترکیب A,B
رنگ پودر A	طوسی - سفید - سفالی
رنگ مایع B	شیری
وزن مخصوص پودر A	1.6kg
وزن مخصوص مایع B	1.02
PH پودر A	قلیایی
PH مایع B	9±1
عمر نگهداری در محل خشک و سرپوشیده	یک سال

#### میزان مصرف

برای هر متر مربع به ضخامت ۲ تا ۴ میلیمتر ۲ الی ۵ کیلوگرم می‌باشد.

فرکوتاپ 110 اندودی است ضد آب کننده بر پایه رزین‌های امولسیون، پودرهای معدنی، سیمان، مواد افزودنی بصورت دو جزء (A,B)

#### موارد استفاده

- جهت آب بندی بر روی سطوح بتن صاف، قطعات بتنی، درای وال داخل سرویس های بهداشتی با حداقل ضخامت
- سطوح شیب دار، گنبد، آرک بتنی و سیمانی
- دیوارهای برشی که در مجاورت آب های تحت الارضی قرار دارند
- آب بندی منابع بتنی آب آشامیدنی و فاضلاب
- پوشش روی پلاستیفوم جهت مقاوم سازی در نماسازی داخلی و خارجی
- ترمیم، هواگیری و نشست گیری لوله های سیمانی و بتنی و دودکش موتورخانه ها
- بعنوان ایزوله در سرویس های عمومی بصورت پرایمر و یا اندود قبل از نصب کف اصلی
- ایزوله کف و دیوار دست انداز تراس و پشت بام

#### مزایای فرکوتاپ 110

- اندودبست با خواص چسبندگی بالا
- قابل استفاده بر روی سطوح صاف
- انعطاف پذیری مطلوب و مناسب در مقابل حرکات سازه ای
- محافظ بتن و آرماتور در مقابل یون کلرو سولفاتها
- ضد آب کننده سطوح بتنی در مقابل آب و فاضلاب
- چسبندگی خوب بر روی درای وال، کاشی، سنگ، ایزوگام، یونولیت، آردواز و لوله های ایرانی
- قابلیت مسلح کردن اندود با مش اکریلیک ....

### آماده سازی

- در سطوح دیوار و کف سرویس‌های عمومی که بتن صاف و مطلوب دارند میتوان از فرکوتاپ 110 نوع رقیق بعنوان یک ماده ایزوله قبل از کف اصلی با قلم مو در دو لایه اجرا نمود.
- نظر به اینکه فرکوتاپ 110 خواص چسبندگی مطلوب به ایزوگام را دارد محل اتصال کف شور با سطح را با ایزوگام با دامنه‌ای به قطر ۵۰ سانتیمتر ایزوله کرده سپس فرکوتاپ 110 بر روی آن اورلپ گردد.

### نکات مهم

- فرکوتاپ 110 بر پایه سیمان مخصوص با عیار بالا ساخته شده قبل از اجرا سطح بتن مرطوب دور از تابش خورشید قرار گرفته و پس از اجرا سطح از تابش آفتاب محافظت شود و سطوح تا چند روز مرطوب شود.
- دمای داخل فرکوتاپ 110 در زمان اجرا از ۳۰ درجه سانتیگراد تجاوز ننماید،
- برای بدست آوردن شرایط مناسب لازم است فرکوتاپ 110 قسمت A, B در محل سایه و خنک انبار داری شود و در تابستان از آب یخ استفاده گردد.
- سطوح حداقل یک هفته پس از اجرا تست شود.

### بسته بندی

در ظروف A= 20 kg و B= 6 kg عرضه میشود.

### انبارداری

توصیه میشود که در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شود.

### عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط پیشنهادی تا یک سال قابل استفاده میباشد.

### خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

- قبل از اجرای فرکوتاپ 110 سطوح بتنی در صورت نیاز به تعمیرات با ملات‌های اصلاح شده با ماده SA12 یا SA46 و ماسه و سیمان مطابق با مشخصات بروشور SA12 یا SA46 بطور موضعی یا کلی مرمت گردد.
- ضخامت هر لایه تعمیر با ملات ماسه و سیمان و SA12 و SA46 یک سانتیمتر و در موضعی که نیاز به تعمیرات با ضخامت بالاتر باشد از ملات بالا در چند لایه استفاده شود.
- در بعضی از سطوح بتنی که مواضع تخریبی زیاد و سطح بتن برای اجرای فرکوتاپ 110 بصورت مستقیم مناسب نمیباشد، لازم است این سطوح پس از تعمیرات موضعی و اجرای پرایمر و یک لایه ملات ماسه و سیمان و ماده SA12 یا SA46 به ضخامت یک سانتیمتر بصورت سراسری اجرا تا سطح برای استفاده از فرکوتاپ 110 آماده گردد.

### طریقه ساخت

- فرکوتاپ 110 از دو جزء A و B تشکیل شده است قسمت A و B با توجه به نسبت‌های آن به آرامی مخلوط تا یک خمیر بدون افت تهیه گردد.
- ملات برای مصرف تا یک ساعت کاری ساخته شود.

### طریقه اجرا

- پس از اتمام تعمیرات بالا یک لایه پرایمر به فرمول (یک پیمانه SA12 یا SA46 + ۳ پیمانه آب) مخلوط، محلول حاصله با قلم مو روی سطح اجرا و سپس ماده فرکوتاپ 110 به ضخامت حداکثر ۴ میلیمتر اجرا در صورت نیاز مش توری نازک اکریلیک روی آن خوابانده و ماله کشی شود.
- ملات فرکوتاپ 110 پس از ماله کشی از داخل چشمه‌های مش اکریلیک به روی سطح منتقل و روی توری را می‌پوشاند.
- برای سطوحی که نیاز به آب بندی با ضریب اطمینان بیشتر دارد فرکوتاپ 110 و مش اکریلیک در دو لایه بصورت اورلپ استفاده میگردد.
- فرکوتاپ 110 را میتوان با ماله - کاردک و یا رقیق شده آن را با قلم مو اجرا نمود.
- ملات فرکوتاپ 110 را بر روی سازه‌های بتنی بدون توری اکریلیک بطور مستقیم پس از اجرای پرایمر به ضخامت حداکثر ۴ میلیمتر اجرا میگردد.