

#### مشخصات

#### خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	شیری
وزن مخصوص	1.05kg/lit
PH	6.5
چسبندگی سطح بتن و ملات اصلاح شده	$>20\text{kg/cm}^2$
چسبندگی بتن ن به قدیم	$>30\text{kg/cm}^2$

#### آماده سازی سطح

- هرگونه آلودگی، چربی، گرد و غبار پوسیدگی های سطحی زدوده گردد.
- سطوح در مقابل تابش آفتاب در هوای گرم بوسیله چادر پوشانده شود.
- ترکهای عمیق و سطحی با وسایل مکانیکی باز شود.

#### طریقه ساخت پرایمر

- تهیه پرایمر به فرمول: (یک پیمانه SA12 + سه پیمانه آب) محلول حاصله قبل از هر اجرا بر روی سطح بتن با قلم مو اجرا میگردد.

#### طریقه ساخت ملات آستر تعمیراتی و اندود کشی سراسری

- تهیه ملات تعمیراتی به فرمول: (یک پیمانه SA12 + یک یا دو پیمانه آب) مخلوط و محلول بدست آمده بعنوان آب ملات در ملات خشک آماده به فرمول (ماسه صفر تا ۲/۵ میلیمتر ۱۵ کیلوگرم + سیمان ۵ کیلوگرم + الیاف فرکو فایبر ۱۰ گرم) به اندازه مورد نیاز اضافه گردد. تهیه ملات با توجه به میزان کار به اندازه مصرف تا یک ساعت مخلوط شود.
- این ملات بعنوان اندود آستری به ضخامت حداکثر ۱۵ میلیمتر بر روی سطوح بتنی و آجری بصورت سنتی قابل اجرا میباشد.
- برای ضخامت های بیشتر با فاصله زمانی حداقل ۴ ساعت تکرار میگردد.
- ملات فوق بصورت تعمیرات موضعی و اجرای اندود سراسری قابل استفاده میباشد.

- فرکوتاپ SA12 بر پایه پلیمر های اصلاح شده مناسب جهت ساخت ملات های چسبنده بر روی سطوح بتن ، و بعنوان ماده آب بند و واسطه چسبنده قوی برای تعمیرات سطوح بتنی و سیمانی تولید گردیده است.

#### موارد استفاده SA12

- تهیه ملات و اندود های آب بندی منابع آب و استخر های شنا طرح های فاضلاب، تصفیه خانه ها، سطوح بتنی دیوار و کف کارخانجات مختلف و و انبار ها و پارکینگ ها و زیر سازی جهت کف پوش
- عامل چسبندگی در پودر بتونه کاسماتیک جهت صافکاری سطوح بتن اکسپوز و زیرسازی رنگ های اپوکسی، اکریلیک، پلی اورتان
- تهیه ملات های چسبنده با ماسه و سیمان و خاک سنگ جهت نصب سرامیک و سنگ
- تقویت چسب سرامیک پودری BK1
- تقویت ملات های بندکشی
- تهیه بتونه سنگ جهت پر کردن تخلخل های سنگ پس از نصب و یا در سنگبری ها
- تهیه ملات چسبنده برای صافکاری سراسری سطح بتی بجای استفاده از توری های فلزی

#### مزایای SA12

- افزایش مقاومت چسبندگی ملات به بتن قدیم بدون استفاده از توری های فلزی
- کاهش ترک ناشی از عدم جمع شدگی
- انعطاف پذیری مناسب
- افزایش مقاومت در مقابل سیکل های یخبندان
- مقاوم در برابر نمک های یخ زدا
- مناسب جهت آب بندی منابع آب آشامیدنی و استخر
- افزایش مقاومت کششی و خمشی و مقاومت سایشی
- ملاتهای ساخته شده با SA12 تا ۳۰ دقیقه قابل مصرف میباشد.

#### مطابقت با استاندارد

قابل ارزیابی با استاندارد های زیر میباشد  
ASTM C 1059 ، C 1042 ، C 1440

### ● میزان مصرف

- جهت ملات سیمانکاری در هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر حدود ۸۰۰ گرم SA12 مصرف میگردد.
- برای ملات نرمه کشی هر متر مربع به ضخامت ۳ میلیمتر ۳۰۰ گرم SA12 مصرف میگردد.

### ● تقویت چسب سرامیک پودری

- از محلول ۵۰ درصد SA12 با آب بعنوان عامل تقویت کننده در چسب پودر BK1 استفاده میشود.

### ● بتونه سنگ

- از محلول ۳۰ تا ۵۰ درصد SA12 با آب با پودر سنگ نرم و سیمان سفید، بتونه جهت پرکردن تخلخل های سنگ تراورتن استفاده میگردد، میزان مصرف بستگی به تخلخل سنگ دارد ۱۰۰ گرم تا ۲۰۰ گرم در هر متر مربع

### ● بسته بندی

- در ظروف ۱ و ۳ و ۸ کیلوگرمی عرضه میگردد.

### ● عمر و نگهداری

- در انبار سرپوشیده و خنک بهمدمدت ۱۲ ماه.

### ● خدمات فنی

- بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.



### ● طریقه ساخت ملات نرمه کشی موضعی و سراسری

- تهیه آندود نرمه کشی به فرمول: ( خاک سنگ سیلیسی سه پیمانه + سیمان یک پیمانه) بجای آب از محلول (یک پیمانه SA12 + یک یا دو پیمانه آب) به اندازه مورد نیاز اضافه تا ملات نرمه کشی آماده گردد.
- ملات حاصله به ضخامت حداکثر ۳ میلیمتر بر روی سطح آستر بعد از پرایمر با ماله فلزی اجرا و صافکاری میگردد.
- از این ملات میتوان بفاصله ۲۴ ساعت بر روی نقاط ضعیف در منابع آب در دو لایه اجرا نمود.
- در موضعی که نیاز به مسلح کردن سطح است بلافاصله پس از اجرا میتوان از تپ یا مش اکریلیک روی سطح خوابانده و ماله کشی تا ملات از روزنه مش خارج و روی سطح ایجاد یک پوشش از آندود گردد.
- ملات آستر و رویه بالا را میتوان به تنهایی جهت آب بندی استفاده نمود.
- برای بالا بردن ضریب اطمینان میتوان از مش اکریلیک بصورت موضعی یا سراسری استفاده نمود.
- جهت آب بندی منابع آب و فاضلاب بدون استفاده از مش اکریلیک، از پرایمر، آستر، پرایمر و ملات نرمه کشی فوق به ترتیب استفاده میگردد.
- پس از اجرای آندود تا ۵ روز سطح دور از تابش آفتاب مرطوب نگهداشته و پس از ۱۰ روز سطح جهت آب بندی قابل استفاده میباشد.

### ● تعمیر بتن اکسپوز و آماده سازی سطوح برای رنگ آمیزی

- برای موضعی که دامنه تخریب زیاد و عمیق است از ملات آستر در چند مرحله و نرمه کشی بالا استفاده میگردد.
- بتونه کاسماتیک برای موضعی که سطح بتن نیاز به بتونه کاری دارد از پودر کاسماتیک سفید و طوسی همراه با محلول ۵۰ درصد SA12 با آب استفاده میگردد.
- بتونه حاصله بوسیله کاردک در چند نوبت روی سطح کشیده تا سطح صاف گردد (مراجعه به پرورشور فر کوتاپ 50)
- از بتونه فوق جهت صافکاری روی سطوح سیمانی در نمای ساختمان و سقف و بدنه و محوطه استخر استفاده میگردد.

### ● ملات نصب سنگ

- از محلول ۳۰ درصد SA12 با آب در ماسه و سیمان ملات چسبنده جهت نصب سنگ بر روی کف تهیه میگردد، میزان مصرف در هر متر مربع به ضخامت ۲ میلیمتر یک کیلوگرم