

#### خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

پودری	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
1.5±0.02	دانسیته توده ای (kg/l)
قلیایی	PH

#### مشخصات

فرکو تایل BK1 بر پایه پودرهای معدنی مختلف، سیمان، مواد غلظت دهنده و مواد چسبنده تولید گردیده است.

#### موارد استفاده BK1

برای نصب انواع سرامیک و کاشی بر روی: کاشی، بتن، سیمان سنگ مصنوعی، سنگ طبیعی، درای وال، جهت کف و دیوار سرویس های عمومی، پارکینگ ها، راه پله ها، کارخانجات مواد غذایی، استخرهای شنا و آزمایشگاه ها همراه با ماده SA12 یا SA46

#### مشخصات فنی

Requirement	Test Method	BK1		
		SA46	SA12	SA12
open time (mm <sup>2</sup> )	EN 1346	0.5 After20min	0.65 After20min	0.7 After30min
Tensile adhesion strength (mm <sup>2</sup> )	EN 1348	1<	1.2<	1.32<
Water immersion	EN 1348	0.72<	1.01≤	1.02<
Freeze-thaw	EN 1348	0.7<	1.1≤1	1.25<
Heat aging	EN 1348	0.5<	1<	1.02<
Slip (mm)	EN 1308	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Deformability (mm)	EN 12002	-	2.5≤	3.2≤
Glazed tile (mm <sup>2</sup> )	EN 1348	0.15<	0.5<	0.95<

#### نصب سرامیک بر روی کف

برای نصب سرامیک و کاشی بر روی کف با آب مخلوط و به وسیله کاردک دنداندار اجرا میگردد میزان آب ۲۵٪ وزن خالص BK1 است. ملات حاصله برای نصب سرامیک کف سالن و اتاق ساختمانهای مسکونی و اداری قابل استفاده میباشد.

#### نصب سرامیک بر روی دیوار و کف

در استانداردهای بین المللی چسب کاشی و سرامیک میبایستی دارای مقاومت های ویژه در مقابل فشارهای مختلف جانبی باشد، لذا ضروریست برای نصب سرامیک و سنگ بر روی دیوار و کف آبریزگاهها، سرویس ها، گرمایش از کف، داخل استخر و دامنه استخر همراه با پودر BK1 از پلیمرهای SA12 یا SA46 ساخت کارخانه شیمی ساختمان بعنوان یک ماده ضروری و مکمل و چسبنده استفاده نمود.

#### مزایای استفاده از BK1

- اختلاط آسان و سریع
- سرعت اجرای بالا
- انعطاف پذیری مناسب با استفاده از چسب های SA12، SA46 یا SA6
- مقاومت و دوام مناسب با استفاده از چسب های SA12 یا SA46 در شرایط محیطی مختلف
- قابل استفاده در استخر های شنا و مخازن آب با استفاده از چسب های SA12 یا SA46

#### مطابقت با استاندارد

- چسب کاشی پودری BK1 : EN 12004 -TYPE C1
- چسب کاشی پودری BK1 به همراه چسب بتن SA12 یا SA46 به نسبت یک به یک با آب مطابق EN 12004 -TYPE C2S2

#### طریقه ساخت

- برای ساخت چسب سرامیک کف، پودر BK1 به میزان ۲۵٪ با آب مخلوط، قابل استفاده میباشد.
- برای ساخت چسب سرامیک تقویت شده در مرحله اول یک پیمانه حجمی SA12 یا SA46 با ۱ تا ۲ پیمانه آب مخلوط، محلول حاصله بعنوان آب با پودر BK1 با میکسردور کم و یا دستی مخلوط، ملات چسب سرامیک آماده بوسیله کاردک دنداندار قابل اجرا میباشد.
- بهترین میزان مصرف ماده پلیمر SA12 یا SA46 نسبت ۵۰ درصد با آب است.
- غلظت چسب سرامیک با توجه به نوع کار تنظیم میگردد.
- میزان غلظت چسب بصورتی تهیه که پس از نصب کاشی بر روی سطح در همان لحظه براحتی از روی سطح جدا نگردد در صورت جدا شدن پشت کاشی آغشته به چسب باشد. چنانچه غلظت چسب بالا و خمیر آن سفت باشد کاشی یا سرامیک بر روی آن نمی چسبد.

# FARCO TILE BK1

## فرکو تایل

- خاطر نشان می‌گردد در نصب سرامیک بصورت دوغاب سنتی این موضوع مد نظر قرار گرفته و در بیشتر مواقع علاوه بر این که اجرای سرامیک در چند مرحله انجام میگیرد بلکه بوسیله گچ و اهرم های مختلف در زمان دوغاب ریزی از جدا شدگی سرامیک از روی سطح جلوگیری می گردد.
- چسب برای مصرف تا ۳۰ دقیقه با آب و SA12 مخلوط شود.

### بندکشی

- لازم است بندکشی یک تا سه روز پس از گیرش چسب اجرا و در صورت استفاده از کاشی با جذب پایین و ابعاد بزرگ در مدت زمان طولانی تری اجرا گردد.

### بسته بندی

- چسب BK1 در کیسه های ۲۰ کیلوگرم عرضه میشود.

### انبار داری

- توصیه میشود که در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شود.

### عمر نگهداری

- در صورت حفظ و نگهداری در شرایط پیشنهادی تا ۶ ماه قابل استفاده میباشد.

### خدمات فنی

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



### نسبت ترکیب BK1 با محلول رقیق شده پلیمرها

- استفاده از ماده SA12 یا SA46 با درصد بالا عامل بالا بردن خواص ارتجاعی ملات در مقابل حرکات سازه ای و ترک میگردد.
- هر پاکت ۲۰ کیلویی چسب با ۵۲۰۰ تا ۵۴۰۰ گرم از محلول رقیق شده SA46 به نسبت (۱ به ۱) یا (۱ به ۲) با آب مخلوط میگردد.
- هر پاکت ۲۰ کیلویی چسب با ۵۴۰۰ تا ۶۰۰۰ گرم از محلول رقیق شده SA12 به نسبت (۱ به ۱) یا (۱ به ۲) با آب مخلوط میگردد.
- وزن مخصوص چسب آماده ۱/۶۵ تا ۱/۷۵ کیلوگرم بر لیتر است.

### طریقه استفاده

- BK1 با ماله دنداندار و یا بصورت لقمه ای قابل اجرا میباشد.
- ترکیب آماده شده باید در مدت ۲ ساعت مصرف گردد.
- در زمان نصب سرامیک باید توجه داشت که چسب سرامیک بعنوان یک چسب تحت فشار روی دیوار چسبانده شود.
- بنابراین اگر سطوح زیر کار ناصاف باشد چسب اضافی مانع چسبیدن گردیده و چنانچه سرامیک تحت فشار قرار گیرد در اثر فشار عامل خروج چسب از بند سرامیک میگردد و از طرفی نمیتوان چسب سرامیک را در زمان ساخت با غلظت بالا تهیه نمود چون این امر عامل نجسبیدن چسب به پشت سرامیک و سطح زیر کار میگردد.
- برای صافکاری سطوح با ملات های پلیمری SA12 و یا فرکوتاپ I10 تعمیر و پس از خشک شدن سرامیک با چسب نصب میگردد.
- پیشنهاد میگردد در سطوحی که جذب آب بالا دارد قبلا سطح و سرامیک زنجاب گردیده و سپس سرامیک نصب گردد.
- چسب آماده BK1 شامل سیمان و رزین های امولسیون است لازم است در دمای محیط بالای ۵ درجه سانتیگراد اجرا شود.
- در هوای سرد و محلهایی که ارتفاع کاشی کاری زیاد است نصب سرامیک در دو مرحله با فاصله زمانی حداقل ۶ ساعت اجرا گردد.
- در هوای سرد که دمای پایین تر از ده درجه سانتیگراد دارد محیط گرم گردد.
- در حال حاضر نسل جدید سرامیک ها ابعادی بزرگ و وزن زیاد دارند و جذب آب آنها حداقل میباشد در نصب این نوع سرامیک میبایستی به نکات زیر توجه شود.
- نصب سرامیک بر روی دیوار در ارتفاع در چند مرحله با فاصله زمانی اجرا گردد تا سنگینی سرامیک و عدم جذب آب مصالح باعث لغزش و جدا شدگی سرامیک نگردد.



شیمی ساختمان



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran

Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲

۰۲۱-۲۷۴۲۷