

**شرح محصول :**

FILL FIX -F1 بر پایه پودرهای معدنی مختلف، سیمان و مواد غلظت دهنده و رزین های پلیمری تولید گردیده است.

**ویژگی های فنی :**

پودری	حالت فیزیکی
خاکستری - سفید	رنگ
۱/۵±۰/۲	دانسیته توده ای (Kg/l)
قلیایی	PH

Requirement	Test Method	Fill Fix F1
Open time(N.mm <sup>2</sup> )	EN	
Tensile adhesion	EN	<
Water immersion	EN	<
Freeze-thaw	EN	<
Heat aging	EN	<
Slip(mm)	EN	≤
Deformability(mm)	EN	<
Glazed tile(N.mm <sup>2</sup> )	EN	≤

**خواص و اثرات :**

- اختلاط آسان و سریع
- سرعت اجرای بالا
- انعطاف پذیری مناسب با استفاده از چسب های BP-12 ، BP-13
- مقاومت و دوام مناسب با استفاده از چسب های BP-12 یا BP-13 در شرایط محیطی مختلف قابل استفاده در استخرهای شنا و مخازن آب با استفاده از چسب های BP-12 ، BP-13

**موارد کاربرد :**

- 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 BP-12 ، BP-13

**مطابقت با استاندارد :**

EN 12004-TYPE C 2S1

**میزان مصرف :**

برای ساخت چسب سرامیک کف، پودر FILL FIX -F1 به میزان ۲۵٪ با آب مخلوط، قابل استفاده می باشد. برای ساخت چسب سرامیک تقویت شده در مرحله اول یک پیمانه حجمی BP-12 یا BP-13 با ۱ تا ۲ پیمانه آب مخلوط، محلول حاصله بعنوان آب با پودر FILL FIX -F1 با میکسر دور کم و یا دستی مخلوط، ملات چسب سرامیک آماده بوسیله کاردک دنداندار قابل اجرا می باشد بهترین میزان مصرف ماده پلیمر BP-12 یا BP-13 نسبت ۵۰ درصد با آب است غلظت چسب سرامیک با توجه به نوع کار تنظیم می گردد 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.

**نسبت ترکیب F1-FILL FIX با محلول رقیق شده پلیمرها:**

استفاده از ماده BP-12 یا BP-13 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 یا BP-13 به نسبت (۱ به ۱) یا (۲ به ۱) با آب مخلوط می گردد. وزن مخصوص چسب آماده  $1/68 \pm 0/03$  کیلوگرم بر لیتر است.

### **روش اجرا:**

F1-FILL FIX با مالۀ دندانۀ دار و یا بصورت لقمه ای قابل اجرا می باشد. 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 می گردد و از طرفی نمیتوان چسب سرامیک را در زمان ساخت با غلظت بالا تهیه نمود چون این امر عامل نچسبیدن چسب به پشت سرامیک و سطح زیر کار می گردد.

برای صافکاری سطوح با ملات های پلیمری BP-13 و یا BP-128S تعمیر و پس از خشک شدن سرامیک با چسب نصب می گردد.

پیشنهاد می گردد در سطوحی که جذب آب بالا دارد قبلا سطح و سرامیک زنجاب گردیده و سپس سرامیک نصب گردد.

چسب آماده F1-FILL FIX شامل سیمان و رزین های امولسیونی است لازم است در دمای محیط بالای ۵ درجه سانتیگراد اجرا شود.

در هوای سرد و محل هایی 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 ۱۰ درجه سانتی گراد 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 جداسازی سرامیک نگردد.

خاطر نشان می گردد 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 میگردد بلکه بوسیله گچ و اهرم های مختلف در زمان دوغاب ریزی از جداسازی سرامیک از روی سطح جلوگیری می گردد.

چسب برای مصرف تا ۳۰ دقیقه با آب و BP-12 مخلوط شود.

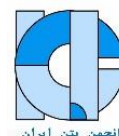
لازم است بند کاشی یک تا سه روز پس از گیرش چسب اجرا و در صورت استفاده از کاشی با جذب پایین و ابعاد بزرگ در مدت زمان طولانی تری اجرا گردد.

### **نگهداری:**

می بایست در ظروف اصلی درب بسته به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۱ سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

بسته بندی :

کیسه های ۲۵ کیلویی



مرکز تحقیقات  
راه ، مسکن و شهرسازی