

## چسب اپوکسی برای نصب سرامیکهای ضد اسید

### Sure Fix 8000

#### شرح محصول:

این ماده یک ملات اپوکسی سه جزئی با خاصیت تیکسوتروپیک است که مطابق با ضوابط استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۴۹۲ نوع R کلاس ۱ می باشد .

#### ویژگی های محصول :

- سهولت اجرا
- گرانروی قابل تنظیم
- اختلاط آسان
- مقاومت مکانیکی زیاد
- چسبندگی عالی به سطوح بتنی
- مقاومت شیمیایی زیاد

#### موارد استفاده:

برای نصب انواع سرامیک و کاشی های ضد اسید بر روی سطوح کف و دیوار به روش بستر نازک (Thin Bed) مورد استفاده قرار می گیرد

#### میزان مصرف :

میزان مصرف مواد : برای پوشش سطح یک متر مربع با ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر ، حدوداً ۲/۵ الی ۵ کیلوگرم از این محصول مورد نیاز است .

شرایط سطح زیر کار : باید استحکام کافی داشته باشد ( حداقل مقاومت فشاری

$25N/mm^2$  ) و هموار بوده و گیرایی مکانیکی خوبی داشته باشد همچنین متراکم

خشک ( برای سطوح سیمانی رطوبت کمتر از ۴٪ ) و عاری از ذرات سست و شکننده

باشد . حداقل مقاومت قلوه کن شدن باید  $1/5 N/mm^2$  باشد .

آماده سازی سطح : لایه های ضعیف و همچنین آلودگی ها را باید توسط روش های مکانیکی مانند شات پلاست ، برس سیمی برقی ، یا تیشه ای کردن برداشت ، پس از آن حتماً باید سطح را به طور کامل از گرد و غبار تمیز کرد .

اختلاط : برای استفاده از **Sure fix 8000** باید اجزا **A** و **B** را به نسبت های اختلاط مذکور در مشخصات فنی محصول با هم مخلوط کرده و توسط همزن برقی با دور کم ( حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰ دور در دقیقه ) به مدت حدود ۳ دقیقه کاملاً با هم مخلوط کنید . سپس جزء **C** را بتدریج اضافه کرده و اختلاط را ادامه دهید تا مخلوطی همگن بدست آید . لازم است توجه شود که نسبت اختلاط اجزاء **A** و **B** باید بطور دقیق رعایت شود ولی بسته به شرایط ( خصوصاً دمای محیط ) می توان مقدار جزء **C** ( پودر ) را تنظیم کرد تا غلظت و سفتی مناسب جهت اجرا فراهم شود

در هر بار باید فقط مقداری از مواد را مخلوط کنید که بتوانید آنرا در مدت زمان قابل اجرا مصرف کنید . پس از گذشت این زمان ، مواد مخلوط شده به سرعت سفت شده و غیر قابل استفاده می شوند .

#### روش های اجرا :

با استفاده از یک ماله یا کاردک دنداندار ملات آماده شده را به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر بر روی سطح بمالید . در هر مرحله باید ملات را روی مساحتی اجرا کنید که بتوانید آنرا در مدت ۱۵ تا ۳۰ دقیقه مفروش کنید . سرامیک را به آرامی به چسب فشار دهید . برای چسبندگی بهتر سرامیک را در حین فشردن به آرامی در جای خود حرکت دهید . بسته به نوع و اندازه سرامیک درزهای مناسبی ( حدود ۵ میلیمتر ) بین آنها در نظر بگیرید . در هنگام نصب سرامیک ها دقت کنید که ملات درز بین آنها را پر نکند و درز به اندازه حداقل نصف ضخامت سرامیک جای اجرای مواد بندکشی ضد اسید را داشته باشد . اجرای مواد بندکشی ضد اسید را میتوان پس از آماده شدن سطح برای تردد افراد طبق جدول زیر ، و حداکثر تا ۴۸ ساعت انجام داد .

عمل آمدن نهایی:

30°C	20°C	10°C	sure fix 8000
-----	۱۲ ساعت	۲۴ ساعت	آماده برای تردد افراد
۵ روز	۳ روز	۵ روز	بار مکانیکی سبک
۵ روز	۷ روز	۱۰ روز	کاملاً قابل استفاده

#### بسته بندی و شرایط نگهداری :

نگهداری : در ظروف در بسته بندی اولیه : در محل خشک و خنک

حداکثر ۱۲ ماه

بسته بندی : واحد های (A+B+C) مجموعاً ۲۴ کیلوگرم

**A** → 5.5 Kg

**B** → 2.5 Kg

**C** → 16 Kg

### مشخصات فنی :

مشخصات فنی	
رنگ A	شیری - بیرنگ
رنگ B	زرد - شفاف
رنگ C	سفید ( مایل به کرم
وزن مخصوص (۲۵ درجه سانتیگراد)	~1/65 kg/lit
زمان قابل اجرا	در 20°C 30-35 دقیقه

### نکات ایمنی :

مواد در حالت مایع یا عمل آوری نشده می توانند آبهای زیر زمینی را آلوده کنند بنابراین باید از ورود آنها به درون فاضلاب جلوگیری کرد ظروف خالی مواد ممکن است حاوی باقیمانده های مواد خطرناک باشند دور ریختن یا معدوم کردن بقایای مواد باید بر طبق مقررات محلی انجام شود .

### برای اجرای کاشی کف:

ترکیب A و B به نسبت A برابر با 68.75% و B برابر 31.25% جزء C ( دو برابر مخلوط A,B ) به آن اضافه شود.

برای اجرای کاشی بصورت عمودی و دیوار :

ترکیب A,B همان نسبت بالا ولی علاوه بر افزایش نسبت پودر غلظت دهنده مخصوص نیز Extender به ترکیب اضافه گردد.