

تایل اپوکسی

TILE EPOXY- E190

چسب دو جزئی برای نصب سنگ و سرامیک پرسلان (اسلب) و

سرامیک ضد اسید

* مشخصات

شرایط عمل آوری ۷ روز در دمای 25°C

ماده	غلظت	زمان غوطه وری	نتیجه
H ₂ SO ₄	50%	7 days	بدون تغییر
HCL	30%	7 days	"
HNO ₃	10%	7 days	"
Sea water	-	3 month	"
NaoH	40%	3 month	"
H ₂ SO ₄	10%	3 month	"
Lactic acid	10%	3 month	"
Acetic acid	20%	3 month	"
HNO ₃	50%	7 days	"
Petroleum	-	7 days	"

* میزان مصرف

E-190 برای ملات نصب سرامیک برای هر متر مربع ۲ الی ۴ کیلوگرم

* مشخصات فنی

وزن مخصوص ترکیب (kg/lit)	1.7 – 1.9 kg/lit
لغزش (EN 1308)	≤ 0.5mm
مقاومت فشاری 7day (EN 12808-3)	≥ 800 kg/cm ²
مقاومت خمشی 7day (EN 12808-3)	≥ 300 kg/cm ²
مقاومت کششی	≥ 150 kg/cm ²
مقاومت چسبندگی برشی (EN12003)	≥ 50 kg/cm ²
مدت زمان کاربری (20°C)	30 min
زمان باز 20°C	≥ 20 min
جمع شدگی	< 0.1 %

تایل اپوکسی E-190 ساخته شده بر پایه اپوکسی سالونت فری به صورت دو جزئی (A,B)

* موارد استفاده

نصب کاشی و سنگ و سرامیک پرسلان اسلب و ضد اسید در سطوح عمودی و افقی که در معرض حمله مواد شیمیایی و نفتی و فشار های فیزیکی قرار میگیرد

* قابل مصرف

- سرویسهای بهداشتی و نمای راهروها و سالن های چندمنظوره
- کارخانجات تولید مواد لبنی و مواد غذایی
- کارگاه های دباغی ، رنگرزی و آبکاری
- آشپزخانه های صنعتی ، بیمارستانها و آزمایشگاهها
- آب بندی لوله های ورودی مخازن مواد شیمیایی
- نصب سنگ و سرامیک پرسلان بر روی نما و جداره های فلزی آسانسورها
- بندکشی و آب بندی بین فلز به فلز و فلز به مصالح سنگی
- بندکشی سرامیک تاسیسات نیروگاه برق و پالایشگاهها

* مطابقت با استاندارد:

- الزامات مواد بندکشی EN 13888
- الزامات چسب های کاشی EN 12004

* مزایای استفاده از E190

- چسبندگی بالا به سطوح فلزی ، سیمان و کاشی
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر ترکیبات مختلف
- مطابق با جدول روبرو
- قابل تمیز کردن با آب پیش از گیرش
- قابل عرضه در رنگهای مختلف
- مقاومت های مکانیکی بالا
- بدون انقباض و جمع شدگی و ترک خوردگی

* مقاومت شیمیایی

SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET

- پس از خشک شدن قبل تمیز کردن نمیباشد بنابراین در زمان بندکشی خمیر را کاملا سفت تهیه کرده تا در زمان بندکشی حاشیه کاشی آلوده نگردیده و در صورت آلوده شدن فوراً با پارچه یا ابر مرطوب تمیز شود.
- در دماهای پایین غلظت اجزا افزایش یافته در نتیجه ملات تهیه شده سفت و گیرش ملات به تاخیر خواهد افتاد جهت سهولت در ساخت و اجرا یک روز قبل از استفاده اجزاء در شرایط دمایی مناسب نگهداری شود. عبور و مرور افراد بعد از ۲۴ ساعت و وسایل موتوری پس از ۷۲ ساعت از بندکشی خواهد بود.

انبار داری

توصیه میشود انبار داری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.

عمر نگهداری

عمر نگهداری از تاریخ تولید تا ۶ ماه میباشد.

بسته بندی چسب سرامیک E190

A=3500gr و B=2500gr

آماده سازی

- سطح زیرکار برای اجرای سرامیک پرسلان کاملاً صاف و آماده گردد.
- سطح محل نصب سرامیک مقاومت مناسب داشته تا پس از نصب سرامیک بر اثر حمل وسایل سنگین سطح دچار آسیب نشود.
- باید توجه داشت ضخامت ملات تایل E-190 برای نصب سرامیک حداکثر ۴ میلیمتر است بنابراین لازم است قبل از نصب پوکی های بتن برداشته شده و سطح با ملات های تعمیری SA12 و SA46 مطابق با روش‌های مربوطه تعمیر و پس از یک هفته سرامیک نصب شود.
- گرد و غبار و هرگونه آلودگی از روی سطح زدوده گردد.
- در مواقعی که آلودگی در عمق بتن جذب شده باشد با سنبلاست از روی سطح برداشته شود.
- شرایط دمای اجرای اندود بین ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد.
- سطح زیرکار در زمان اجرا خشک و فاقد رطوبت باشد.
- جهت پیوند ملات نصب سرامیک به سطح زیرکار بتنی از پرایمر فرکونک E seal 85 با قلم مو استفاده میگردد.

طریقه ساخت ملات نصب سرامیک

- پس از مخلوط کردن مواد بصورت آزمایشی، زمان گیرایی آن با توجه به دمای محیط محاسبه و ساخت مخلوط بعدی برنامه ریزی گردد.
- قسمت A, B با توجه به نسبت های داده شده مخلوط گردد.
- ملات آماده شده بوسیله کاردک دنداندار روی سطح اجرا سپس سرامیک نصب میگردد.

توصیه اجرایی

- ملات E-190 در مجاورت گرما بسرعت سخت میگردد بنابراین قبل از مصرف دو جزء آن در شرایط ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد.
- ملات E-190 را به اندازه مورد نیاز مخلوط و با سرعت اجرایی مطابقت دهید.