



TILE E-G-k 180

فرکوتایل

چسب سرامیک و بندکشی اپوکسی با مقاومت شیمیایی بالا

مشخصات

مقاومت شیمیایی

شرایط عمل آوری ۷ روز در دمای ۲۵°C

ماده	غلظت	زمان غوطه وری	نتیجه
H2SO4	50%	7 days	بدون تغییر
HCL	30%	7 days	"
HNO3	10%	7 days	"
Sea water	-	3 month	"
NaoH	40%	3 month	"
H2SO4	10%	3 month	"
Lactic acid	10%	3 month	"
Acetic acid	20%	3 month	"
HNO3	50%	7 days	"
Petroleum	-	7 days	"

فرکوتایل E-G-k180 ساخته شده بر پایه اپوکسی سالونت فری به صورت سه جزئی (A,B,C) در سه نوع :
نوع ۱: فرکوتایل E180 نصب سرامیک کف و دیوار
نوع ۲: فرکوتایل G180 بندکشی سرامیک کف و دیوار
نوع ۳: فرکوتایل k180 لقی گیری سنگ و سرامیک کف

موارد استفاده

نصب کاشی و بندکشی در سطوح عمودی و افقی که در معرض حمله مواد شیمیایی و نفتی و فشار های فیزیکی قرار میگیرد قابل مصرف:
• 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 بر روی جداره فلزی آسانسورها
• بندکشی و آب بندی بین فلز به فلز و فلز به مصالح سنگی
• بندکشی سرامیک تاسیسات نیروگاه برق و پالایشگاهها

مشخصات فنی

وزن مخصوص ترکیب (kg/lit)	1.7 - 1.9 kg/lit
لغزش (EN 1308)	≥ 0.5mm
7day مقاومت فشاری (EN 12808-3)	≤ 800 kg/cm ²
7day مقاومت خمشی (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 %

مزایای فرکوتایل E-G-k 180

• چسبندگی بالا به سطوح فلزی ، سیمان و کاشی
• مقاومت شیمیایی بالا در برابر ترکیبات
• قابل تمیز کردن با آب پیش از گیرش
• قابل عرضه در رنگهای مختلف
• مقاومت های مکانیکی بالا بدون انقباض و جمع شدگی
• فیکس کردن کاشی های لق شده

مطابقت با استاندارد

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

میزان مصرف G180 برای بندکشی

عرض بندکشی ۳ میلیمتر عمق ۵ میلیمتر متر طول ۳۵ گرم

میزان مصرف

E 180 برای ملات نصب سرامیک هر متر مربع ۲ الی ۴ کیلوگرم



SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET



FARCO TILE E-G-k 180

فرکو تایل

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.

• در مرحله اول قسمت A,B با توجه به نسبت های داده شده ترکیب و سپس پودر C با توجه به نسبت داده شده مخلوط گردد.

• ملات آماده شده بوسیله کاردک دندانه دار روی سطح اجرا سپس سرامیک نصب میگردد.

طریقه ساخت ملات بندکشی ضد اسید

• برای ساخت ملات بندکشی ابتدا قسمت A,B را مخلوط و سپس پودر قسمت C را به آن اضافه تا ملات نواله سفت که قابلیت چسبندگی به دست را ندارد تهیه گردد سپس با ماله بندکشی داخل بند اجرا گردد.

• بند کشی پس از ۳ روز از نصب سرامیک انجام شود در صورتیکه ملات نصب سرامیک از ملات های سیمانی اصلاح شده باشد با توجه به ضخامت ملات از یک هفته تا ۱۵ روز پس از نصب سرامیک بندکشی انجام گیرد.

طریقه ساخت مایع لقی گیری کاشی

• درز کاشی باز و با جارو برقی تخلیه با نوار چسب طرفین درز را پوشش سپس قسمت A,B مخلوط به آرامی داخل درز هدایت پس از نفوذ کامل پودر C روی آن پاشیده و مالش داده تا پودر آغشته و درون درز قرار گیرد سپس نوار چسب برداشته و سطوح حاشیه تمیز گردد

توصیه اجرایی

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

عرض بندکشی ۶ میلیمتر عمق ۵ میلیمتر متر طول ۷۰ گرم

عرض بندکشی ۱۰ میلیمتر عمق ۵ میلیمتر متر طول ۱۱۰ گرم

● E180 بسته بندی چسب سرامیک :

A=1000gr و B=500gr و C=4250gr

● G180 بسته بندی ملات بندکشی :

A=1000gr و B=500gr و C=5500gr

● K180 بسته بندی ملات لقی گیر :

A=1000gr و B=500gr و C=2500gr

● آماده سازی

• سطح زیرکار برای اجرای سرامیک 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 فرکو تایل 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 بروشور های 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 آندود 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 فرکو تک E seal ۸۵ با قلم مو استفاده میگردد.



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586



تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۲۷۴۳۷



TILE E-G-k 180

فرکو تایل



• در دما های 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 .



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