



شرکت شیمیایی ساختمان  
طراحان بتن پدیدار

## Promix FM-415

ملات کف سازی مسلح به الیاف پلیمری

### شرح کلی:

**Promix FM-415** سیستمی دو جزئی متشکل از یک پودر پایه سیمانی مسلح به الیاف و یک لاتکس می باشد که پس از اختلاط با یکدیگر تبدیل به ملاتی آماده مصرف برای ایجاد سطحی با دوام، سخت و صاف می گردد که مقاومت مکانیکی و شیمیایی سطح را بهبود می بخشد. این ملات را می توان تا ضخامت ۳۰ میلیمتر برای تراز نمودن سطوح بکار برد. ضخامت های بیشتر با افزودن سنگدانه مناسب قابل دست یابی هستند. بدین منظور با کارشناسان این شرکت مشورت نمایید.

### کاربرد:

قبل از اجرای **Promix FM-415** سطح زیر کار را به دقت تمیز نموده و هر گونه چربی، گردو خاک، گچ و آلودگی را از روی سطح پاک نمایید. از این محصول می توان جهت اصلاح هندسی سطوح بتنی و بدست آوردن سطحی سخت با دوام طولانی استفاده نمود. همچنین به دلیل مقاومت سایشی بسیار خوب می توان از آن به عنوان لایه نهایی برای تردد با بار گذاری متوسط استفاده کرد.

### مشخصات فنی:

رنگ	خاکستری
درجه انجماد بخش مایع	+۵ درجه سانتیگراد
دمای بهره برداری	۲۰- تا +۶۰ درجه سانتیگراد
پوشش	۲ کیلو گرم در متر مربع به ضخامت ۱ میلیمتر
مقاومت فشاری	۴۰ مگاپاسکال (۲۸ روزه)
مقاومت خمشی	حدود ۱۳ مگاپاسکال (۲۸ روزه)
مقاومت کششی	حدود ۹ مگاپاسکال (۲۸ روزه)
چسبندگی به بتن	حدود ۱/۸ مگاپاسکال (۲۸ روزه)
وزن مخصوص ملات	۲۲۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب
میزان جمع شدگی	کمتر از ۰/۰۶ درصد
خشک شدن اولیه	حدود ۲/۵ ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
خشک شدن نهایی	۷ روز در ۲۵ درجه سانتی گراد

### طرز اختلاط:

ابتدا ۹۰ درصد از لاتکس را در داخل مخلوط کن ریخته و همزن را روشن نمایید (با دور ۳۰۰ تا ۴۰۰ در دقیقه). سپس بخش پودری را به آرامی اضافه کرده و هم زدن را تا حصول یک خمیر یک نواخت و بدون حباب هوا ادامه دهید، باقی مانده لاتکس را به مخلوط افزوده و مجدد آن را هم زنید تا جذب شده و ملات روانی بدست آید. ملات را به وسیله ماله فلزی به ضخامت مورد نظر روی کف پخش نمایید. به منظور دستیابی به سطوحی با صافی زیاد می بایست از ابزار تخصصی کف سازی بهره برد.

### عمل آوری:

نیاز به عمل آوری ندارد ولی پس از اجرا سطح آن نبایستی در معرض باد و یا گرمای زیاد قرار گیرد.

### انبار داری:

**Promix FM-415** را در محل سرپوشیده به دور از تابش مستقیم نور خورشید، بارندگی، فشاراضافی و روی پالت نگه داری نمایید. در این صورت تا یک سال قابل استفاده می باشد.

### بسته بندی:



شرکت شیمیایی ساختمان  
طراحان بتن پدیدار

**Promix FM-415** به صورت پودر در کیسه های ۲۵ کیلو گرمی و لاتکس آن در ظروف ۵ کیلو گرمی بسته بندی و عرضه می شوند.