

# Faraz Paye Co. (Knowledge-based)

Manufacturer, Consulting & Executive  
New Generation of Waterproofing Systems

# شرکت فراز پایه البرز (دانش بنیان)

تولید کننده، مشاور و مجری سیستم های نوین آب بندی



بتن دارد لذا هرگز انبساط و انقباض های ناشی از اختلاف شدید دما در طول شبانه روز یا تغییر فصول باعث بروز ترک خوردگی و گسستگی این ماده ترمیمی بسیار توانمند از بتن نخواهد شد، این خاصیت اخیر با حضور الیاف PP بهبود یافته است. این ماده ترمیمی پس از خشک شدن رنگی بسیار نزدیک به رنگ بتن خواهد داشت.

## ۲- پودر بندکشی آب بند: Modified Cement Mortar MCM

این ماده نیز یک پودر پایه سیمانی آماده بوده که به جهت بندکشی بند کاشی، سنگ و سرامیک کاربرد دارد. این ماده علاوه بر داشتن خواص آنتی باکتریال، به واسطه حضور نانوذرات آب بند و پلیمرهای چسباننده قوی دارای دوام بالایی بوده و محصول مناسبی جهت بندکشی در سرویس های بهداشتی و استخرها می باشد.

### «خواص و اثرات»

- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع سطوح

## گروه ملات های آب بند

### «شرح محصول»

این محصولات بر پایه سیمان طراحی شده و با استفاده از مواد پلیمری و نانوذرات بهبود یافته اند و به منظور ترمیم و آب بندی سطوح بتنی و سیمانی مورد استفاده قرار می گیرد. این گروه محصولی شامل محصولات ذیل هستند.

۱- ملات آب بند الیافدار: Reinforced Cement Mortar (RCM)

۲- پودر بندکشی آب بند: Modified Cement Mortar (MCM)

### ۱- ملات آب بند الیافدار: Reinforced Cement Mortar (RCM)

ترمیم کننده RCM یک ماده ترمیمی پایه سیمانی میباشد که به دلیل داشتن پلیمرهای چسباننده، نانوذرات آب بند، الیاف پلی پروپیلن و دانه بندی مناسب برای پر نمودن انواع ترک ها، تسطیح و صافکاری سطوح بتنی یا پر نمودن مقاطع کرمو قابل کاربرد می باشد. این ماده علاوه بر دارا بودن مقادیر قابل توجهی چسب های پلیمری در ساختار خود و قدرت چسبندگی بسیار زیاد به بتن و سطوح سیمانکاری شده فاقد انقباض بوده و ضریب انبساطی برابر با

www.FARAZPAYE.com  
FARAZPAYE@gmail.com  
+98-(0)26-34 76 34 45 - 7  
+98-(0)26-33 35 22 86



### « روش مصرف »

به ازاء هر کیسه مواد ترمیمی پایه سیمانی RCM و MCM، ۵ تا ۷ لیتر آب لازم است تا خمیر مناسب جهت ترمیم یا چسب به دست آید.

می بایست در ابتدا سطح زیر کار را عاری از هرگونه لایه های سست، چربی و گرد و غبار نمود و سپس به آهستگی پودر را با آب مخلوط نموده و به مدت نهایتاً ۳ دقیقه با استفاده از میکسر یا دریل با سرعت کم مخلوط گردد، پس از ساخت خمیر به روش فوق، سطح زیر کار را مرطوب نموده و به وسیله ماله یا کاردک عملیات ترمیم را انجام داد.

همچنین لازم است سطوح ترمیم شده را تا ۴۸ ساعت مرطوب نگه داشته شود.

### « مشخصات فیزیکی و شیمیایی »

مشخصات مکانیکی	نتایج تست	مطابق با استاندارد	شرایط محیطی
مقاومت فشاری	N/mm <sup>2</sup> ۴۵-۳۵	ASTM C109	۲۸ روزه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد
چسبندگی به بتن	N/mm <sup>2</sup> ۱.۵-۲.۵	ASTM D4541	۲۸ روزه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد
مدول الاستیسیته	196000 N/mm <sup>2</sup>		
حالت فیزیکی	پودر خاکستری		
وزن مخصوص (25 °C)	۱/۵۵ ± ۰/۱ gr/cm <sup>3</sup>		
مقدار کلراید	فاقد یون کلر (BS 5075)		

- مقاوم در برابر نم و رطوبت
- دارای مقاومت مکانیکی بسیار زیاد
- غیر سمی و غیر قابل اشتعال
- تک جزئی است و آسان اجرا می گردد
- سبب خوردگی در بخش فلزی و آرمه بتن نمی گردد
- پس از اجرا سریع خشک می شود و به مقاومت می رسد
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- قابلیت شکل پذیری بالا

### « موارد کاربرد »

- تسطیح و ترمیم و آب بندی سطوح بتنی متخلخل و شن نما
- بندکشی و آب بندی درز بین کاشی و سرامیک
- زیرسازی کف و دیوارها پیش از نصب انواع مصالح دکوراتیو و رنگ آمیزی
- پر نمودن حفره میان بولت ها
- اجرای ماهیچه آب بند در اتصال کف و دیوار
- تسطیح ناهمواری های ناشی از خطا در قالب بندی

### « مقدار مصرف »

مقدار دقیق مصرف این محصول بسته به میزان تخلخل و ناهمواری ها سطوح مورد اجرا محاسبه می گردد، ولیکن برای پوشش هر متر مربع این ماده با ضخامت در حدود ۵ میلی متر حدوداً ۱.۵ تا ۲.۵ کیلوگرم از این محصول مورد نیاز می باشد.

**Faraz Paye Co.** (Knowledge-based)

Manufacturer, Consulting & Executive  
New Generation of Waterproofing Systems

شرکت فراز پایه البرز (دانش بنیان)

تولیدکننده، مشاور و مجری سیستم های نوین آب بندی



ELBACERT

### «شرایط نگهداری»

به دور از نم، رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید  
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد  
مدت نگهداری: ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه

### «نوع بسته بندی»

سطل ۱ کیلویی  
سطل ۴ کیلویی  
کیسه ۱۵ کیلویی

### « نکات ایمنی »

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد.  
در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود. در صورت  
تماس با چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک  
مراجعه شود.

www.FARAZPAYE.com  
FARAZPAYE@gmail.com  
+98-(0)26-34 76 34 45 - 7  
+98-(0)26- 33 35 22 86