



• افزایش مقاومت کششی و سایشی

Super MCP

چسب بتن ویژه

Modified Co-Polymeric Paste



### « آماده سازی سطح »

- سطح زیرکار می بایست عاری از وجود هرگونه چربی، روغن و مواد زائد باشد.
- سطح زیرکار با استفاده از روش های مختلف مکانیکی از جمله سندبلاست و یا با استفاده از واتر جت از وجود هرگونه لایه های سست زدوده شود..

### « روش مصرف »

#### ❖ تهیه و طرح اختلاط ملات تعمیراتی با ماسه و سیمان

- مخلوط خشک: (سیمان ۵۰ کیلوگرم + ماسه صفر تا ۳ میلی متر ۱۵۰ کیلو گرم) به صورت خشک مخلوط شوند.
- محلول چسب: (آب ۲ تا ۵ پیمانه + MCP یک پیمانه) محلول فوق به مقداری به مخلوط خشک اضافه شود تا ملات با کارایی مناسب جهت اجرا حاصل شود.
- ملات ساخته شده به ضخامت هر لایه تا ۱/۵ سانتی متر قابل اجرا می باشد.

#### ❖ تهیه و طرح اختلاط ملات نرمه کشی جهت زیر سازی و آب بندی:

- مخلوط خشک: (سیمان ۱ پیمانه + خاک سنگ سیلیس یا ماسه نرم ۳ پیمانه) به صورت خشک مخلوط شوند.
- محلول چسب: (آب ۳ تا ۴ پیمانه + MCP یک پیمانه) محلول مذکور به مقداری به مخلوط خشک اضافه شود تا ملات ملات نرمه کشی با کارایی مناسب جهت اجرا حاصل شود.
- ملات مذکور مستقیم روی بتن یا روی آستر اجرا و با ماله فلزی به ضخامت ۳ میلیمتر صاف و پرداخت شود.

### « شرح محصول »

چسب بتن ویژه MCP، مایعی شیری رنگ و غلیظ بر پایه کوپلیمرهای اصلاح شده می باشد که علاوه بر افزایش چسبندگی اجزای ملات و بتن به یکدیگر، قابلیت آب بندی ملات و بتن را نیز داراست. این چسب بتن با حضور پلیمرهای استایرن اکریلیک امکان افزایش مقاومت فشاری ملات سیمان و بتن را نیز فراهم می آورد.

### « استانداردها »

مشخصات فنی این محصول بر اساس استانداردهای ذیل قابل ارزیابی می باشد.

ASTM C1042      ASTM C1059      ASTM C1440

### « موارد کاربرد »

- اتصال بتن قدیم به بتن جدید
- تهیه ملات های آب بند
- تقویت چسبندگی انواع ملات برای نصب سنگ، کاشی و سرامیک
- ساخت ملات های ترمیمی و آب بند

### « خواص و اثرات »

- افزایش نفوذناپذیری اجزای ملات
- افزایش مقاومت چسبندگی بتن قدیم به ملات و بتن جدید و نفوذناپذیری آن
- کاهش ترک های ناشی از انقباض

**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**



ELBACERT

### « حفاظت و ایمنی »

این ماده در محدوده خطرزا قرار نمی گیرد اما هنگام کار با کلیه مواد شیمیایی بهتر است از دستکش و وسایل ایمنی مناسب استفاده گردد.  
در صورت تماس با پوست، چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب شرب شسته شود.

### ❖ افزودن چسب به بتن حاوی ماسه و دانه بندی شن

برای ساخت بتن های پلیمری مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی از MCP به مقدار **۱۰ تا ۱۵ درصد آب** بتن جایگزین آب اختلاط طرح می گردد

### « مشخصات فیزیکی و شیمیایی »

وزن مخصوص:  $0.02 \pm 10$  کیلوگرم بر لیتر

درصد جامد: ۴۵٪

رنگ: سفید شیری

چسبندگی به بتن و ملات: بیش از ۲۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع

چسبندگی بتن جدید به قدیم: بیش از ۳۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع

مقاومت در برابر آب: پس از خشک شدن قابلیت انحلال در آب ندارد.

### « بسته بندی »

MCP در بسته بندی های ذیل قابل ارائه می باشد:

ظرف ۱ کیلوگرمی

گالن ۴ کیلوگرمی

گالن ۱۰ کیلوگی

### « شرایط نگهداری »

مدت نگهداری: ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه

ظرف در بسته، دور از رطوبت و یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد

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