



Promix EA-220

چسب رابط بین بتن قدیم و جدید بر پایه ی اپوکسی

شرح کلی:

Promix EA-220 یک پرایمر دو جزئی بر پایه ی اپوکسی فاقد حلال و شامل رزین پایه و سخت کننده مخصوص می باشد. از مزایای آن، کاربرد بسیار آسان، زمان کارپذیری کافی، عدم جمع شدگی ناشی از خشک شدن، نفوذ پذیری زیاد، پایداری شیمیایی و نیز امکان استفاده بر روی سطوح مرطوب می باشد.

کاربرد:

Promix EA-220 با چسبندگی فوق العاده به سطوح بتنی، می تواند برای اتصال بتن قدیمی به بتن جدید استفاده شود و با ایجاد مقاومت کششی بیشتر از مقاومت کششی بتن، اتصال بسیار مناسبی را ایجاد نماید.

Promix EA-220 همچنین بستری مناسب را جهت اجرای ملات های ترمیمی بر پایه اپوکسی و نیز عملیات مقاوم سازی (FRP) بتن آماده می کند. اجرای پرایمر علاوه بر افزایش چسبندگی، به علت پر کردن خلل و فرج سطح بتن میزان مصرف ملات های ترمیمی اپوکسی را کاهش داده، موجب صرفه جویی در هزینه ها می شود.

توجه: در هر دو کارکرد بالا لازم است زمانی وصله ترمیمی یا بتن جدید اجرا شود که سطح پرایمر هنوز قابلیت چسبناکی خود را حفظ کرده است.

Promix EA-220 امکان مسدود کردن ریز ترک های بتن و بهبود کیفی سطوح بتنی را داشته، در مکان های سرپوشیده می تواند به عنوان لایه ی ضد گرد و غبار سطحی بتن مورد استفاده قرار گیرد.

مشخصات فنی:

شکل ظاهری مخلوط	مایع شیری رنگ
وزن مخصوص مخلوط	۱۰۳۰ کیلوگرم بر متر مکعب
زمان کارپذیری	حدود ۱.۵ ساعت در ۲۵ درجه سانتیگراد
دمای زمان اجرا	بیشتر از ۵ درجه ی سانتیگراد
دمای بهره برداری	۳۵- تا ۶۵+ درجه سانتیگراد
گیرش اولیه	۲۴ ساعت در ۲۵ درجه سانتیگراد
سخت شدن نهایی	۱۴ روز
مقاومت فشاری	۵۰ تا ۶۰ مگاپاسکال (۱۴ روزه)
مقاومت خمشی	۳۰ تا ۳۵ مگاپاسکال (۱۴ روزه)
مقاومت کششی	۱۵ تا ۲۰ مگاپاسکال (۱۴ روزه)
اتصال به بتن	۲.۵ تا ۳ مگاپاسکال (۱۴ روزه)
اتصال به فولاد	۱۵ تا ۲۰ مگاپاسکال (۱۴ روزه)



میزان مصرف:

بسته به زبری سطح، حدود ۱۵۰ گرم از **Promix EA-220** برای اجرای یک لایه در یک متر مربع کافی است.

نحوه اجرا:

ابتدا نسبت به آماده سازی سطوح شامل تمیز کاری و شستشو اقدام نمایید. توجه شود که سطح عاری از پوسته های سست و چربی باشد. اجازه دهید تا سطح تمیز شده به طور کامل خشک شود.

اجزای **A** و **B** را که با نسبت های یک به چهار تهیه شده اند، با استفاده از مخلوط کن دستی یا دریل با دور کمتر از ۴۰۰ دور در دقیقه تا دستیابی به ترکیبی یکنواخت مخلوط نمایید. نسبت به ساخت یک بسته کامل اقدام کرده و از تقسیم کردن مصالح پرهیز کنید. استفاده از حلال برای رقیق سازی ممنوع می باشد.

مخلوط آماده شده را با استفاده از قلم مو، غلتک یا پیستوله ی بدون هوا بر روی سطح بتنی که ۲۸ روز از عمر آن گذشته اجرا نمایید.

در صورت نیاز به اجرای لایه های متعدد، بایستی زمان دو ساعتی را بین اجرای لایه ها رعایت نمود.

نکته:

Promix EA-220 قابلیت خشک شدن در محیط مرطوب را دارد ولی بهتر است سطح را تا جای ممکن خشک نمایید.

پیش از خشک شدن پرایمر، نسبت به تمیز سازی ابزار کار با استفاده از حلال های صنعتی اقدام نمایید.

هنگام ساخت و اجرای پرایمر اپوکسی از وسایل ایمنی شخصی استفاده نمایید.

بسته بندی:

Promix EA-220 در بسته بندی های 3 کیلوگرمی شامل رزین پایه و هاردنر ارائه می شود.

انبار داری:

در محل سرپوشیده به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای ۵+ تا ۴۰+ درجه سانتیگراد تا یک سال قابل نگه داری است.