

Promix CW-810

پودر نفوذگر جهت آب بندی سطوح بتنی

شرح کلی:

Promix CW-810 یک روش بسیار مناسب برای آب بندی سطوح بتنی است که با تشکیل کریستال های غیر محلول در درون منافذ و لوله های مویین، بتن را به طور کامل آب بند نموده و حتی در برابر فشار هیدروستاتیک منفی (آب پشت سازه) نیز مقاوم است. این محصول مناسب ترین انتخاب برای آب بندی سطوح تونل ها ، گالری ها و منابع بتنی ساخته شده ای می باشد که امکان دستیابی به سطوح پشت سازه در آنها وجود ندارد.

کاربرد و مزایا:

- کاربرد آسان
- قدرت نفوذ خوب
- مسدود کردن منافذ طبیعی بتن
- قابل کارکرد در مخازن آب آشامیدنی
- ایجاد امکان تنفس طبیعی سازه
- ترمیم ریز ترک ها
- بی نیازی از تجدید لایه ی آب بند
- مقاومت شیمیایی مناسب
- محافظت از بتن و شبکه ی آرماتورها
- دوام خوب در محیط های خورنده
- اتصال عالی به سطوح سیمانی
- مناسب برای چاله ی آسانسورها

نحوه ی ساخت و اجرا:

جهت اطمینان از موثر بودن **Promix CW-810** لازم است دستور کار زیر به دقت رعایت شود:

- بخش های شن نما شده و سست سطوح بتنی را تا رسیدن به بستری محکم و قابل اعتماد تخریب کنید.
- سطح را از وجود هر گونه آلودگی مانند: گریس ، چربی ، گرد و خاک و قطعات سست تمیز نمایید و به کمک برس سیمی شیرابه سیمان روی سطح را به گونه ای بر داشته که منافذ بتن باز شوند.
- سطح سنگدانه ها و آرماتورهای نمایان شده را با استفاده از سندبلاست، برس زنی یا شستشو با آب تمیز نمایید.
- در صورت نیاز به ترمیم سطوح از ملات های **Promix CM-211** و **Promix CM-212** استفاده نمایید. (پیشنهاد می شود برای این منظور با کارشناسان این شرکت مشورت نمایید).
- اساسی ترین شرط برای موفقیت اجرا با **Promix CW-810** خیس بودن سطوح می باشد، بنابراین در صورت خشک بودن بخشی یا همه ی سطح لازم است قبل از اجرای کار به طور کامل آن را اشباع نمایید.
- حدود دو و نیم پیمانه از پودر **Promix CW-810** را در ظرفی ریخته، یک پیمانه آب به آن اضافه نموده و بهم بزنید تا دوغاب یک نواخت و بدون حباب بدست آید.



شرکت شیمیایی ساختمان
طراحان بتن پدیدار

- دوغاب حاصل را بوسیله قلم مو در دو دست کامل به فاصله حدود چهار ساعت روی سطوح اجرا نمایید.
- توجه کنید که دمای زمان اجرا 5 تا 30 درجه ی سانتی گراد باشد.
- پس از 24 ساعت سطوح را مرطوب نموده و به مدت یک هفته آنرا خیس نگه دارید تا فرصت رشد کریستال ها فراهم آید.

مقادیر مصرف:

بطور معمول جهت آب بند نمودن یک متر مربع از سطح، مقدار یک کیلوگرم پودر **Promix CW-810** در هر لایه لازم است (اجرای دو لایه پیشنهاد می شود). میزان دقیق مصرف به وضعیت سطح بتن بستگی خواهد داشت.

مشخصات فنی:

پودر خاکستری	شکل ظاهری
حدود 40 مگا پاسکال	مقاومت فشاری 28 روزه
صفر	نفوذ آب
حدود 13	درجه ی اسیدی

این محصول با استفاده از استاندارد **BS EN 12390** قابل ارزیابی می باشد.

ایمنی:

هنگام اجرا از عینک و دستکش ایمنی استفاده نمایید. در صورت تماس با پوست یا چشم، محل را با آب فراوان شستشو دهید.

انبار داری:

Promix CW-810 را بدور از تابش نور خورشید و در محیط خشک نگه داری نمایید. در این شرایط عمر مفید آن 12 ماه می باشد .

بسته بندی:

Promix CW-810 در کیسه های 25 کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.