

## سیستم آب بندی سطوح بتنی به روش انسداد کاپیلارهای بتن

### شرح کلی:

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 موئین، 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 ساخته شده می باشد که امکان دستیابی به سطوح پشت سازه در آنها وجود ندارد، ضمن این که کاربرد آن آسان است.

### آماده سازی سطوح:

اساسی ترین شرط موفقیت این روش خیس بودن سطوح می باشد، بنابراین در صورت خشک بودن بخش یا همه سطح لازم است قبل از اجرای کار به طور کامل آن را اشباع نمایید. 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.

### روش اجرا:

۲/۵ پیمانه 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. دوغاب حاصل را بوسیله قلم مو در دو دست کامل به فاصله حدود چهار ساعت روی سطوح اجرا نمایید. پس از ۲۴ ساعت سطوح را مرطوب نموده و به مدت یک هفته آنرا خیس نگه دارید تا فرصت رشد کریستال ها فراهم آید.

### مشخصات فنی:

شکل ظاهری	پودر خاکستری
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۴۰ مگا پاسکال
نفوذ آب	صفر

### مقادیر مصرف:

بطور معمول جهت آب بند نمودن یک متر مربع سطح مقدار یک کیلو گرم پودر CW-810 برای هر لایه لازم است ولی میزان دقیق مصرف به وضعیت سطح بتن بستگی دارد(اجرای دو لایه پیشنهاد می شود).

### انبار داری:

CW-810 را بدور از تابش نور خورشید و در محیط خشک نگه داری نمایید. در این شرایط عمر مفید آن ۱۲ ماه می باشد .

### بسته بندی:

CW-810 در کیسه های ۲۵ کیلو گرمی بسته بندی و عرضه می شود.

### تأیید به کیفیت:

کلیه محصولاتی که تحت نام شرکت طراحان بتن پایدار عرضه می شوند مطابق با استانداردهای داخلی و بین المللی می باشند.