



آتروپروف ۲

((سیستم آب بندی سطوح بتنی ، دارای مقاومت بالا))

شرح:

آتروپروف ۲ سیستمی کامل برای آب بند نمودن سطوح بتنی می باشد که علاوه بر مقاومتهای خمشی و سایشی بسیار خوب ، دارای چسبندگی بسیار محکم به سطح زیر است و اجرای آن نیز بسیار آسان میباشد. این سیستم از سه جز بشرح زیر تشکیل می گردد:

- ۱- پرایمر: محلولی بر پایه آکرلیک جهت آماده سازی سطح
- ۲- چسب آب بندی: تشکیل دهنده لایه های متعدد آب بند بر پایه کپولیمهای استایرن اکریلات
- ۳- پودر پایه سیمانی: محتوی افزودنیهای شیمیایی جهت تقویت لایه های آب بند

روش اجرا:

مهمترین عامل برای نتیجه بخش بودن سیستم آب بندی ، سالم بودن سطح زیر کار است . بدین ترتیب ابتدا لازم است ترکها و یا نقاط آسیب دیده سطح کاملاً زیرسازی ، صاف و سخت گردد و بهتر است با برس سیمی تمام سطح زیر کار تمیز گشته و ذرات جدا شده ماسه و سیمان پاک شود . آنگاه پرایمر بوسیله قلم مو یا پیستولت بر روی تمام سطح زده شود . این لایه پس از ۲۰ دقیقه خشک و آماده اجرای لایه های اصلی می باشد . برای تهیه ملات اصلی ابتدا یک پیمانه چسب آب بندی را با ۱/۵ پیمانه آب رقیق نموده و سپس ۴ پیمانه پودر را به آن اضافه کنید . این مایع را پس از ۱۵ دقیقه مجدداً بطور کامل بهم بزنید و بوسیله قلم مو آن را در دو دست بفاصله زمانی ۲ ساعت اجرا نمایید . ضخامت دو لایه حدود یک میلیمتر کافیت . موارد کاربرد **آتروپروف ۲** بر روی سطوح بتنی مخازن آب ، استخرهای شنا ، سد ها و لوله های بتنی و کانالها میباشد .

مقدار مصرف:

جهت آب بند نمودن یک متر مربع با ضخامت یک میلیمتر مقادیر زیر لازم می باشد:

پرایمر: ۱۲۰ گرم

چسب آب بندی: ۳۰۰ گرم

پودر پایه سیمانی: ۲ کیلوگرم

بسته بندی:

پرایمر و چسب آب بندی در سطل های ۴ و ۱۰ لیتری و پودر پایه سیمانی در کیسه های پلاستیکی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد .

زمان نگهداری:

مواد آب بندی بایستی در دمای بالای ۵+ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم نور خورشید و رطوبت نگهداری شود ، که در این صورت عمر مفید آنها یکسال میباشد .

❁ نکات ایمنی :

آتروپروف - ۲ سمی نیست و به انسان صدمه نمی زند و در نتیجه حتی در مخازن آب آشامیدنی نیز قابل استفاده می باشد ولی بدلیل چسبندگی بسیار زیاد ، وسایل کار بلافاصله پس از هر اجراء کاملاً با آب شسته شود.

آتروپروف بر پایه مواد ارگانیک چرب تولید شده و با اضافه نمودن آن به بتن در درجه اول بدلیل بستن کاپیلارهای بتن باعث کاهش نفوذپذیری آب بخصوص آب جاری به داخل بتن شده و هم به دلیل چرب نمودن بتن ، آن را دافع آب می گرداند ، از طرفی دیگر چون روانی بتن را افزایش می دهد ، میتوان با کاهش مقدار آب مقاومت بتن را افزایش داد اگر این افزایش مقاومت کافی نباشد لازم است سوپر روان کننده (آترومنت) به بتن اضافه نموده و مقدار بیشتری از آب مصرفی بتن را کاست تا به مقاومت دلخواه رسید . مقدار مصرف آتروپروف ۱ الی ۲ درصد به نسبت وزن سیمان موجود در بتن می باشد .

توجه : آتروپروف حداکثر قادر به کاهش آب تا ۳ درصد مقدار کل آب مورد نیاز بتن می باشد و در صورت نیاز به کاهش ۱۰ الی ۲۵ درصد مقدار آب بتن بایستی از روانسازهای ممتاز استفاده نمود .