

Uniproof PN

سیستم آب بندی سطوح بتنی به روش انسداد کاپیلارهای بتن

شرح کلی:

Uniproof PN 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 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 **Uniproof PN** را در ظرفی ریخته، یک پیمانه آب به آن اضافه نموده و بهم بزنیید 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 **Uniproof PN** برای هر لایه لازم است ولی میزان دقیق مصرف به وضعیت سطح بتن بستگی دارد(اجرای دو لایه پیشنهاد می شود).

انبار داری:

Uniproof PN 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:

Uniproof PN در کیسه های ۲۵ کیلو گرمی بسته بندی و عرضه می شود.