

نفوذگر Penetrator CRYSTALPROOF

شرح محصول:

CRYSTALPROOF پودری است تک جزئی برپایه سیمان و دارای میکرو ذرات فعال که پس از ترکیب با آب، دوغابی تشکیل میدهد و پس از اعمال بر روی سطوح بتنی درون ماتریس بتن نفوذ کرده و با جذب آب درون بتن کریستال های پایدار ایجاد میکند و با این مکانیزم کلیه منافذ و حفره ها و کاپیلارهای درون بتن توسط کریستال ها پر و پوشانده شده و بتن کاملاً نفوذ ناپذیر میگردد. از این سیستم به منظور آببندی سطوحی که در معرض فشار آب منفی (نفوذ از عمق به سطح سازه) قرار دارند از قبیل چاله آسانسورها، منابع بتنی در مجاورت قنات یا آب زیرزمینی و یا مناطقی که سطح آب بالا دارند استفاده میگردد. از دیگر ویژگیهای منحصر به فرد نفوذگر آببندی، حفاظت بتن و آرماتورها در برابر خوردگی شیمیایی می باشد.

موارد مصرف:

- آب بندی چاله آسانسور
- فونداسیون، دیوارهای حایل، برشی، زیر زمین و انبارها
- تونل ها، اسکله ها و خطوط انتقال آب
- سیستمهای تونل و مترو
- ویژه آب بندی مخازن آب، استخر، کانال های آب و سپتیک ها
- منهول ها و ولوپیت ها

مزایا:

- ✓ قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل بتن
- ✓ مقاومت در محیط های اسیدی و قلیایی
- ✓ سازگار با آب آشامیدنی
- ✓ محافظت بتن و آرماتور در برابر خوردگی
- ✓ مقاوم در برابر تهاجم انواع یون های مخرب شیمیایی و املاح خورنده
- ✓ نفوذ ناپذیر سازی تمامی مقاطع بتن



روش و میزان مصرف:

سطح زیرکار بایستی تمیز، خشک و فاقد قطعات سست، رنگ، غبار و چربی باشد. سطح بتن را به مدت ۲۴ ساعت مرطوب کرده و سطح را برای اجرای مواد آماده نمایید. پودر نفوذگر را به نسبت ۵ واحد حجمی پودر و ۳ واحد حجمی آب، با استفاده از همزنهای مکانیکی مخلوط کرده و با استفاده از قلم مو، مواد حاصل را بر روی سطح مرطوب در دو دست اجرا کنید. فاصله بین اجرای دو لایه در حدود ۲ ساعت می باشد که دما و رطوبت محیط نقش مهمی در آن دارد.

میزان مصرف Penetrator برای هر مترمربع بین ۱ تا ۲ کیلوگرم می باشد.

توجه: پس از اجرای مواد، سطح می بایست تا حدود ۷ روز دائما به صورت مرطوب نگهداری شود تا فرآیند کریستال انجام شود.

مشخصات فنی:

حالت فیزیکی : پودر

رنگ : خاکستری

وزن مخصوص پودر: 1.5 gr/cm^3

یون کلر : ندارد

PH : در محدوده 3 تا 11

شرایط و زمان نگهداری : تا شش ماه در بسته بندی اصلی و بدور از تابش مستقیم آفتاب و یخزدگی در دمای ۱۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد

بسته بندی : کیسه ۲۰ کیلویی

حفاظت و ایمنی:

- ❖ این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و یا با چشم تماس داشته باشد.
- ❖ در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- ❖ در صورت بلعیده شدن باید فوراً به پزشک مراجعه شود.
- ❖ این ماده آتش زا نیست

