



Vand Chemie®

وند شیمی ساختمان
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

Vand Proof Penetrator

استاندارد مرجع

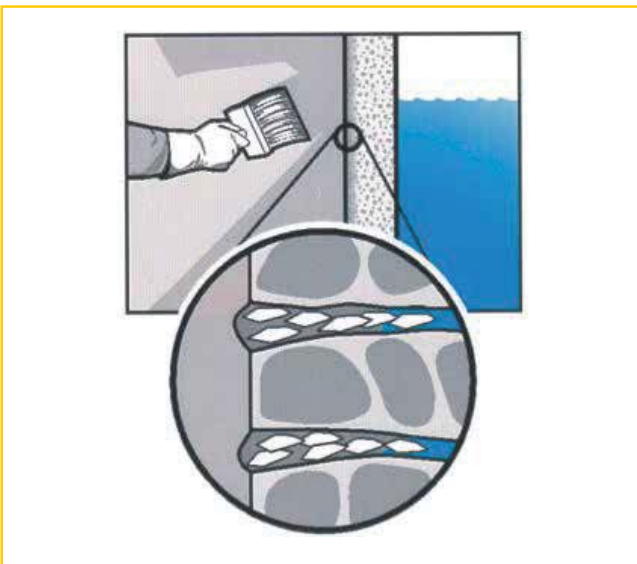
ASTM C 1585

کد کالا
۲۸۱۰

نفوذگر کریستاله

آب بند کننده

WaterProofing and Penetrating Agent



مقدار مصرف

بسته به نوع سطح زیر کار میزان مصرف نفوذگر کریستاله در حدود ۲ الی ۳ کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.

روش مصرف

پس از تخریب و برداشتن لقی‌ها و مناطق سست و برداشتن هرگونه آلودگی مانند روغن، رنگ و لایه های اجرا شده قبلی، سطح بتن را به مدت ۲۴ ساعت مرطوب کرده (SSD) و سطح را آماده 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 مواد حاصل را بر روی سطح مرطوب زیرکار 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. پس از اجرای مواد، سطح میبایست تا حدود ۷ روز دائما به صورت مرطوب نگهداری شود.

Vand Proof Penetrator، نفوذگر کریستاله پودری تک جزیی بر پایه سیمان و دارای میکرو ذرات فعال می باشد که توانایی نفوذ در ساختار سطح بتن را دارد و با وجود رطوبت، با آهک و سیمان‌های ترکیب نشده بتن واکنش شیمیایی نشان داده و تشکیل کریستال می‌دهد. این مواد با ایجاد بلورهای کریستال، شبکه ای متراکم درون کاپیلارهای بتن و لوله های مویینه ساختار بتن تشکیل داده و تمامی روزنه ها و لوله های مویینه ای که قبلا از آنها آب عبور می کرده را بسته و سازه را از درون آب بند می نماید.

موارد مصرف

Vand Proof Penetrator نفوذگر کریستاله جهت استفاده در موارد زیر کاربرد دارد:

- ویژه آب بندی مخازن آب، استخر، کانال های آب و تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- فونداسیون، دیوارهای حایل، برشی، زیر زمین و انبارها
- آب بندی چاله آسانسور
- عرشه بتنی پل ها
- سیستمهای تونل و مترو
- سدها و روسازی های بتنی
- آب بندی کف سازی های صنعتی

خواص ویژه

Vand Proof Penetrator نفوذگر کریستاله خواص زیر را ایجاد می کند :

- کاهش نفوذ پذیری و ارتقای دوام
- سازگار با آب آشامیدنی
- عدم ایجاد خوردگی در فلز و آرماتورها
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی و محیطهای قلیایی

شکل ظاهری: پودر خاکستری رنگ
پایه شیمیایی: بر پایه سیمان
شرایط نگهداری: به دور از رطوبت
مدت نگهداری: در شرایط ایده آل حداکثر ۶ ماه
بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی
ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست

در مرحله اختلاط هنگامی که پودر را به آب اضافه می‌نمایید ملات، تولید گاز کرده و داغ می‌شود. در صورت سفت بودن ملات می‌توان تا یک واحد حجمی به آن آب اضافه کرد.
 عمل آوری : پس از اتمام اجراء، سطح کار نیاز به آب دهی به مدت ۷ روز دارد، فرآیند تشکیل کریستال فقط در محیط مرطوب انجام گرفته و در صورت خشک شدن سطح قبل از اتمام این فرایند، به سیستم آب بندی آسیب خواهد رسید.

