

نام محصول :

PA- PENETRON CRYSTAL

نفوذگر کریستال شونده

شرح

نفوذگر کریستال شونده پودری PA- PENETRON CRYSTAL پیشرفته ترین ماده ای است که به صورت تک جزئی تولید می گردد و با نفوذ به داخل فضای مومینه بتن باعث انسداد دائمی آن می گردد. همچنین این ماده جهت محافظت بتن در برابر حملات مواد شیمیایی و خوردنده کاربرد دارد.

خواص و اثرات

مقاوم در برابر یون کلر
قدرت نفوذ سریع و بالا به داخل بتن
مقاوم در برابر حملات سولفاته در بتن
مقاوم در برابر حملات یونهای مخرب و شیمیایی در بتن

اجرای سریع و آسان
قابلیت تماس با آب شرب
عدم جلوگیری از تنفس بتن
مسدود نمودن حفره های مومینه بتن

موارد کاربرد

سازه های زیرزمینی
چاله آسانسور و استخر
نفوذ ناپذیر ساختن تمام سازه های بتنی نظیر:
سد ، مخزن ، تصفیه خانه های آب و فاضلاب

مقدار مصرف

میزان دقیق مصرف نفوذگر کریستال شونده پودری با توجه به میزان خلل و خرج برای هر لایه پوشش دهی حدود ۷۵۰ الی ۱۰۰۰ گرم در هر متر مربع بوده، به طور متوسط در دو لایه با فاصله زمانی حداکثر ۳ تا ۵ ساعت (با توجه به شرایط جوی منطقه) اجرایی گردد.

روش مصرف

ابتدا سطح مورد نظر باید تمیز و عاری از هر گونه گرد و غبار و مواد چرب باشد. تمام سطوح قبل از اجرای نفوذگر می بایست با آب شیرین اشباع گردد. تمام درزها و ترکها باید به صورت V شکل باز شوند سپس با استفاده از پودر کوارتز و نفوذگر، ملاتی ساخته شود که با استفاده از آن درزها و ترکها ترمیم گردد. مواد آماده نفوذگر را با استفاده از قلم مو یک دست روی سطح اجرا نموده و پس از نیم ساعت لایه دوم را روی آن اجرا نمایید. پس از خشک شدن لایه دوم، به مدت ۴۸ ساعت سطوح با اسپری نمودن آب شیرین مرطوب نگه داشته شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ : خاکستری

حالت فیزیکی: پودر

وزن مخصوص : $2 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر : ندارد

حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید. در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود. برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک، ماسک و دستکش استفاده گردد.

نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید
شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
شرایط دمایی جهت نگهداری: +۵ الی +۳۰ درجه سانتیگراد

بسته بندی

نوع بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلو گرمی

