

مایع زودگیر تزریقی

تزریق پرده آب بند

Accelerator for Injection



Vand S.S Accelerator مایع زودگیر تزریقی برای تولید پرده آب بند در صنایع سد سازی (بتنی و خاکی) کاربرد دارد. امروزه به دو صورت یک مرحله ای پیوسته و با استفاده از مخلوط کردن آن با سیمان و یا بنتونیت به صورت دوغاب نیز به کار می رود.

موارد مصرف

Vand S.S Accelerator مایع زودگیر تزریقی جهت استفاده در موارد زیر کاربرد دارد:

- تزریق و نیلینگ در پی های سازه های شهری و درون خاک های زیر زمینی جهت تثبیت و ایجاد تراکم
- ایجاد پرده آب بند در سدها و تونل ها
- دال و پی های با تراکم آرماتورهای بالا
- تولید قطعات پیش ساخته، که مقاومت های مکانیکی بالایی از آنها انتظار می رود
- سازه های بتن پیش تنیده با سطوح عاری از خلل و فرج
- به عنوان کاهش دهنده آب در مواردی که مقاومت های اولیه و نهایی بالایی مورد نیاز باشد

مقدار مصرف

با انواع سیمان پرتلند از جمله S.R.C (سیمان ضد سولفات) سازگار و قابل اختلاط است.

جهت تزریق، در دوغاب پرده آب بند و نیلینگ به مقدار ۱ الی ۴ درصد وزن سیمان مصرفی استفاده می شود.

میزان مصرف آن با توجه به اثر مورد انتظار و خصوصیات مصالح مصرفی (دانه بندی و...)، تراکم خاک و شرایط جوی بستگی دارد.

برای تعیین مقدار دقیق مصرف آن، تهیه مخلوط های آزمایشی توصیه می شود.

روش مصرف

Vand S.S Accelerator مایع زودگیر را میتوان به آب مصرفی یا به مخلوط بتن و ملات های پایه سیمانی آماده، اضافه کرد.

در مخلوط تازه بتن آماده، قبل از تخلیه بتن درون تراکم میکسر ریخته شود و حداکثر به مدت ۱ دقیقه یا ۳۰ دور با سرعت اختلاط میکس شود و سپس انتقال و تزریق صورت گیرد.

خواص ویژه

Vand S.S Accelerator بدون نیاز به آب اضافی، کارایی بتن را به میزان قابل توجهی بهبود می بخشد و تراکم ویژه ای را در خاک همراه با سیمان به وجود می آورد.

- قوام (اسلامپ) و چسبندگی مخلوط را افزایش می دهد
- جداسدگی را از بین می برد
- بدون افت اسلامپ
- باعث افزایش کارایی بتن، دوغاب و ملات می شود.

شکل ظاهری: مایع شفاف و بی‌رنگ
پایه شیمیایی: سیلیکات سودا
وزن مخصوص: ۱/۴۵ کیلوگرم بر متر مکعب
شرایط نگهداری: به دور از یخبندان
مدت نگهداری: در شرایط ایده‌آل تا ۲ سال
بسته بندی: گالن‌های ۲۰ و بشکه‌های ۲۵۰ کیلوگرمی
ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست

