

Accelerator 4A

ماده آب بند زودگیر

تعریف: Accelerator 4A یک مایع واترپروف کننده آماده مصرف است که در ترکیب با خمیر سیمان ، باعث تسریع و تشدید گیرش سیمان به صورت آنی می شود و میتوان از آن در آب بندی های مقطعی و جلوگیری از نشتی های شدید آب استفاده کرد.

موارد مصرف: Accelerator 4A در واترپروف کردن اولیه سطوح خیس، قبل از اجرای ملات آب بندکننده نهایی به کار می رود. از این ماده می توان در بولت گذاری موقت در صخره ها و سازه های بتنی نیز استفاده کرد.

مشخصات فنی: نوع: مایع قلیایی ویسکوز

رنگ: بی رنگ (مایع غلیظ شفاف)

وزن مخصوص: 1.05 ± 0.05 کیلوگرم بر لیتر

مقدار PH: 12 ± 1

بسته بندی: گالن های ۲۵ کیلوگرمی و بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب ، در دمای بین 5°C تا 35°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۱۶ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

کاربرد: نحوه اختلاط :

ابتدا بایستی سیمان و آب را مخلوط نمائید تا یک خمیر سیمان همگن به دست آید. سپس Accelerator 4A را به خمیر سیمان اضافه نموده و سریعاً آن را هم بزنید و بلافاصله در محل مورد نظر اجرا نمائید. زمان گیرش حدوداً ۳۰-۶۰ ثانیه می باشد، لذا این زمان را در اختلاط و اجرا لحاظ نمائید.

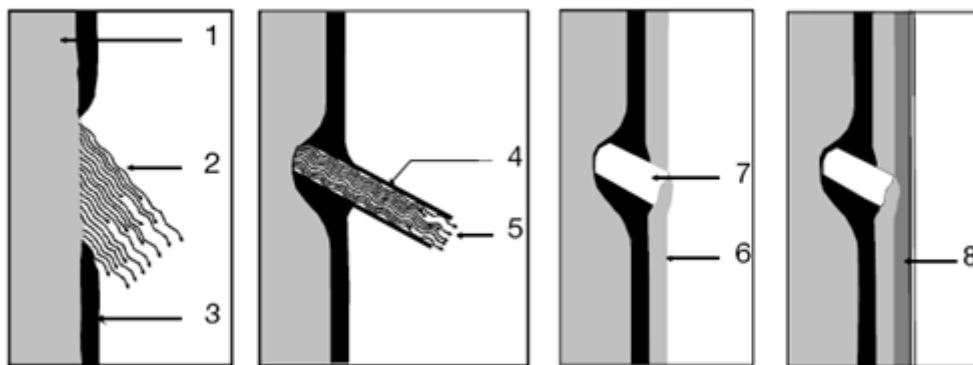
میزان مصرف:

به طور معمول ، بایستی یک قسمت وزنی آب با حدوداً $2/5$ تا 4 قسمت وزنی سیمان ترکیب گردد تا یک خمیر سیمان همگن، با قوام نرمال به دست آید. بسته به قوام خمیر ، در حدود ۵-۸ درصد وزن سیمان ، Accelerator 4A به آن اضافه نموده و پس از اختلاط ، بلافاصله مصرف نمائید.

نحوه اجرا:

در شرایطی که محل مورد نظر، نشت آب دارد و آب نسبتاً با فشار خارج می شود، قبل از اجرا ، بایستی مواد زائد و ذرات سست جدا شوند. سپس مخلوطی از آب و سیمان (با نسبت فوق) ساخته و به نحوی در محل نشتی اجرا نمائید که نشت آب در یک محل معین، متمرکز گردد. سپس یک لوله پلاستیکی در محل نشت قرار دهید بطوریکه اجازه عبور آب از لوله پلاستیکی داده شود. سپس به وسیله یک ملات آب بندکننده ، یک لایه بر روی سطح و اطراف لوله پلاستیکی ، اجرا نمائید و بگذارید تا خود را بگیرد. سپس لوله پلاستیکی را برداشته و سوراخ را با مخلوط خمیر سیمان و Accelerator 4A پر کنید. پوشش نهایی را با استفاده از یک ملات آب بند کننده ، اجرا نمائید.

برای ملات آب بند کننده ، می توانید از Top Seal 107 و یا ترکیبی از ملات (ماسه و سیمان) به همراه Mortar Proof Lite و Bond LA استفاده نمائید.



- ۱- سطح کار تمیز و ذرات سست برداشته شوند
- ۲- نشستی آب در یک محل معین متمرکز شود
- ۳- آب بندی ابتدایی به وسیله خمیر سیمان همراه با Accelerator 4A انجام گردد
- ۴- لوله پلاستیکی در خمیر موجود جایگذاری شود
- ۵- عبور آب از لوله پلاستیکی تنظیم گردد
- ۶- لایه اول ملات آب بندکننده را اجرا نموده و تا گیرش آن صبر نمایید
- ۷- لوله پلاستیکی را خارج کرده و محل آن را به وسیله خمیر سیمان همراه با Accelerator 4A پر نمایید
- ۸- لایه نهایی ملات آب بند کننده را اجرا نمایید.

نکات مهم:

- ❖ سیمان مصرفی و Accelerator 4A باید در دمای بالای صفر درجه سانتیگراد نگهداری شده باشند.
- ❖ همچنین سیمان مصرفی باید تازه باشد.
- ❖ آب مصرفی باید تمیز و عاری از مواد مضر برای سیمان بوده و دمای آن بالای ۵°C باشد.
- ❖ تمام اجزاء سست باید برداشته شوند و سطوح تیز و خشن باید مسطح گردند.
- ❖ به ملات همراه با Accelerator 4A که در حال گیرش است، هرگز آب اضافه نکنید. پس از گیرش، ملات موجود کارایی لازم را ندارد و قابل استفاده مجدد نبوده و باید دور ریخته شود.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در تمام مدت کار کردن با این مواد، از دستکش لاستیکی و عینک استفاده شود. حتماً از کرم روی پوست استفاده شود. اگر به طور تصادفی ماده به چشم پاشیده شد فوراً آن را با آب بشویید و به پزشک مراجعه نمایید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است

حمل و نقل: بی خطر