



وند شیمی ساختمان
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

Vand Bond Proof LA3

استاندارد مرجع

ASTM D4026
C1059/C1059M

کد کالا
۲۵۰۱

چسب بتن آب بند

پلیمر آب بند

Water Proofing Bonding Adhesive



Vand Bond Proof LA3 مایع دیسپرسیون کوپلیمری بر پایه استایرین بوتادین (S.B.R) است و ویژه ساخت چسب بتن با خاصیت آب بند و افزایش خاصیت چسبندگی در محیط های مرطوب و در مجاورت آب میباشد.

موارد مصرف

Vand Bond Proof LA3، بعنوان چسب بتن در موارد زیر کاربرد دارد:

- اتصال بتن جدید به بتن قدیم در محیط های مرطوب
- لایه آستر برای ملات های تعمیراتی و بنایی با خاصیت آب بند
- روکش ترمیم کننده (ترک خوردگی ها و کرموشدگی ها)
- زیر کار ملات تعمیراتی (سطحی و غیر سازه ای) با خاصیت آب بند
- افزایش خاصیت چسبندگی و آب بندی ملات های پایه سیمانی برای کاشی کاری، سنگ و سرامیک

مقدار مصرف

میزان مصرف Vand Bond Proof LA3 با توجه به میزان خلل و فرج سطوح زیر کار متغیر بوده و در حدود ۳۰۰ الی ۶۰۰ گرم در هر متر مربع می باشد.

روش مصرف

برای ساخت چسب بتن آب بند توصیه می شود یک پیمانه حجمی از سیمان تازه را با یک پیمانه حجمی از ماسه ریز دانه (۰/۲ - ۰) میلیمتر مخلوط نموده و سپس یک پیمانه حجمی Vand Bond Proof LA3 به آن اضافه شود. غلظت محلول حاصل باید به گونه ای باشد که آن را بتوان بوسیله قلم مو بر روی سطوح بتنی اجرا کرد بدون آن که شره کند. برای رسیدن به غلظت فوق در صورت لزوم، مقدار آب لازم به مخلوط اضافه می شود.

خواص ویژه

Vand Bond Proof LA3 پس از اختلاط با سیمان خواص زیر را ایجاد می نماید:

- چسبندگی مناسب به لایه زیر کار
- کاهش انقباض
- کاهش ترک خوردگی و جمع شدگی
- افزایش مدول الاستیسیته
- مقاوم در برابر نفوذ مواد خوردنده
- جلوگیری از تبله کردن
- افزایش مقاومت در مقابل سیکل های انبساط و انقباض
- کاهش نفوذپذیری و آب بندی ملات های پایه سیمانی

شکل ظاهری: مایع ، سفید رنگ
 پایه شیمیایی: استایرین بوتادین
 PH: حدود ۷
 شرایط نگهداری: به دور از یخبندان
 مدت نگهداری: در شرایط ایده آل تا یکسال
 بسته بندی: گالنهایی ۲۰ و بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی
 ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست

- باید توجه شود که ماسه مصرفی کاملا شسته شده و عاری از هر گونه خاک باشد. در حین مصرف ، مخلوط چسب باید دائما هم زده شود تا ماسه آن ته نشین نشود. توصیه می شود قبل از خشک شدن چسب بتن ، بلافاصله ملات تعمیراتی یا بتن جدید روی آن به صورت خیس روی خیس (Wet On Wet) اجرا گردد.
- چسب اجرا شده را باید از یخبندان محفوظ داشت.
- اختلاط بیش از حد ، هوای اضافی وارد مخلوط می کند.
- از ترکیب Vand Bond Proof LA3 و آب به تنهایی نمی توان به صورت چسب استفاده نمود (وجود سیمان در هر ترکیب همواره ضروری است).
- حداقل دمای محیط در هنگام اجرا باید +۵ درجه سانتی گراد باشد.

