



وند شیمی ساختمان
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

چسب بتن پی وی

پلیمری دیسپرسیون

Concrete Adhesive



Vand Bond PV مایع دیسپرسیون پلیمری برپایه پلی ونیل می باشد که مناسب برای اتصال بتن قدیم به بتن جدید در فضای خشک و افزایش خاصیت چسبندگی می باشد.

موارد مصرف

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

- اتصال بتن قدیم به بتن جدید
- لایه آستر برای ملات های تعمیراتی و بنایی
- روکش ترمیم کننده (ترک خوردگی ها و کرمو شدگی ها)
- ملات تعمیراتی (سطحی و غیر سازه ای)
- افزایش خاصیت چسبندگی ملات های پایه سیمانی جهت کاشی کاری، سنگ و سرامیک

مقدار مصرف

میزان مصرف Vand Bond PV با توجه به میزان خلل و فرج سطح زیر کار است و در حدود ۳۰۰ الی ۶۰۰ گرم در هر متر مربع سطح توصیه می شود.

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 (۲/۰ - ۰) میلیمتر مخلوط نموده و سپس یک پیمانه حجمی Vand Bond P.V به آن اضافه می 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 PV 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
- مقاومت سایشی مناسب و عدم گردشگی
- جلوگیری از تباه کردن
- افزایش مقاومت در مقابل سیکل های انبساط و انقباض

شکل ظاهری: مایع ، سفید رنگ
 پایه شیمیایی: پلی ونیل استات
 PH: حدود ۷
 شرایط نگهداری: به دور از یخبندان
 مدت نگهداری: در شرایط ایده آل تا یک سال
 بسته بندی: گالنه‌های ۲۰ و بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی
 ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست

- باید توجه شود که ماسه مصرفی کاملاً شسته شده و عاری از هر گونه خاک باشد. در حین مصرف ، مخلوط چسب باید دائماً هم زده شود تا ماسه آن ته نشین نشود. توصیه می‌شود 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 می‌کند.
- از ترکیب Vand Bond PV و آب به تنهایی نمی‌توان به صورت چسب استفاده نمود (وجود سیمان در هر ترکیب همواره ضروری است).
- حداقل دمای محیط در هنگام اجرا باید +۵ درجه سانتی‌گراد باشد.
- استفاده از این چسب برای سازه های در مجاورت دائم آب ، توصیه نمی‌شود.

