



دنیای بتن پارسیان

چسب بتن آب بند

(PROOSIVE)

شرح و عملکرد

PROOSIVE یک چسب بتن آب بند بر پایه چند نوع مختلف پلیمر و فیلرهای معدنی و افزودنی‌های خاص می‌باشد که به عنوان افزودنی و عامل اتصال دهنده اجزاء تشکیل دهنده بتن به یکدیگر و در حین اختلاط به بتن اضافه می‌گردد. این محصول محتوی کopolymerهای سازگار با سیمان می‌باشد که با ایجاد یک واکنش شیمیایی سطحی بین مواد سیمانی و پلیمری، مقدمات چسبندگی را فراهم می‌کند. با گذشت زمان و تکمیل فرایند پلیمریزاسیون، درجه چسبندگی بیشتر می‌شود.

این محصول مطابق با استانداردهای ذیل تهیه می‌گردد:

- ASTM C 1042
- ASTM C 1059

موارد کاربرد

- آب بندی و آب‌گریز نمودن داخلی بتن
- آب بندی سطوح پایه سیمانی
- ترمیم سطوح بتنی
- پرایمر برای عملیات‌های بعدی
- عمل‌آوری بتن و ملات ترمیمی
- مناسب برای ملات‌های نرمه‌کشی
- مناسب برای ترکیب با چسب کاشی‌پودری

خواص و مزایا

- افزایش دوام بتن
- کاهش نفوذپذیری
- افزایش انعطاف‌پذیری
- بهبود مقاومت در مقابل عوامل مهاجم محیطی
- افزایش مقاومت چسبندگی

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- حالت فیزیکی: مایع سفید رنگ
- وزن مخصوص: $1.2 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$
- PH: 7 ± 0.5
- یون کلر: کمتر از حداقل مقدار مجاز در استاندارد
- قابلیت انحلال در آب را دارد

میزان و نحوه‌ی مصرف

- محصول PROOSIVE را به نسبت ۱ به ۳ با آب مخلوط نمایید و آن را به مخلوط اجزا تشکیل دهنده بتن اضافه نمایید.
- بعد از اجرای بتن عمل‌آوری مناسب بر روی بتن انجام پذیرد.
- در برودت زیر صفر درجه سانتی‌گراد استعمال نشود.
- مقدار مصرف بهینه این ماده در محدوده ۴ تا ۸ درصد سیمان می‌باشد که موجب آب‌بندی و کاهش شدید نفوذپذیری بتن می‌گردد.

بسته بندی و نحوه‌ی نگهداری

- این محصول در گالن‌های ۵، ۱۵ و ۲۰ کیلوگرمی قابل ارائه می‌باشد.
- در دمای بین +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد، دور از تابش مستقیم نور خورشید و یخبندان و در جای خشک نگهداری شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته‌بندی اولیه تا ۹ ماه قابل نگهداری می‌باشد.

اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده‌گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- هنگام حمل و استعمال حتماً از دستکش و ماسک و عینک استفاده شود.
- بعد از استفاده کلیه ابزار آلات با حلال های نفتی شستشو گردد.