

شرح

BSM PROOF CT محصولی آماده به مصرف از جنس پایه‌های سیمانی و کاملاً اقتصادی است که به هیچ افزودنی بجز آب برای آماده شدن جهت مصرف نیاز ندارد. معمولاً بتن به دلیل وجود مقاطع متخلخل دچار ضعف نفوذپذیری و افت کیفی خواهد شد. این محصول به دلیل وجود ذرات میکرونیزه و همچنین مواد دافع آب مانع نفوذ رطوبت به داخل بتن می‌شود و این فعالیت موجب استحکام بهتر بتن می‌گردد. استفاده از آب بند کننده بتن علاوه بر افزایش استحکام باعث افزایش مقاومت در برابر انواع عوامل مهاجم شیمیایی شده که باعث ایجاد بتن مرغوب می‌گردد. همچنین جهت پوشش ضد آب کننده در برابر فشار هیدرواستاتیک منفی و مثبت آب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

* این محصول در سه کلاس CT، CT-L و

CT-S

عرضه می‌گردد.

واترپروف پودری CT

مزایا

- تشکیل بافت یکنواخت با بتن
- محافظت بتن و آرماتور در برابر خوردگی
- نفوذ ناپذیر سازی کلیه مقاطع بتنی
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- مقاومت در محیط های با PH ۳ الی ۱۱
- سرعت و سهولت اجرا
- سمی نبوده و قابل کاربرد در تماس با آب آشامیدنی است
- بهبود در یکسان سازی نمای بتن به همراه افزایش مقاومت بتن در مقابل کربناتاسیون

موارد کاربرد

- محافظت و آب بندی سازه های ذیل :
- تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- مخازن آب آشامیدنی و سپتیک ها
- تونل ها ، منهول ها و ولوپیت ها
- سازه های زیرزمینی و فونداسیون ها
- پارکینگ ها و استخرها
- کانال های انتقال آب
- رفع نشست درزهای اجرایی و درزهای سرد
- رفع نم زدگی سطوح بتنی

میزان مصرف

میزان مصرف BSM proof-CT در هر متر مربع ۱/۲ الی ۱/۳ کیلوگرم می باشد.

روش مصرف

۲۰ کیلوگرم پودر BSM proof-CT با ۶ تا ۷ لیتر آب مخلوط نمایید. تا حصول مخلوطی همگن و یکنواخت عمل میکس را ادامه دهید.

• برای شروع اختلاط، پودر را به آب اضافه کنید و از همزن برقی (دریل + پره) برای اختلاط استفاده شود.

• همیشه آن میزان پودر را با آب مخلوط نمایید که نهایتاً تا ۳۰ دقیقه مورد مصرف قرار بگیرد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

| | |
|-----------------|--|
| رنگ | خاکستری |
| حالت فیزیکی | پودر |
| وزن مخصوص | $1/45 \pm 0/1 \text{ gr/Cm}^3$ |
| میزان کلر | ندارد |
| میزان نفوذ آب | طبق استاندارد CRD-C-۴۸-۷۳ بعد از ۲۸ روز کمتر از $1/9 \times 10^{-14} \text{ cm/sec}$ |
| درصد آب به پودر | ۳۰ - ۴۰% |
| زمان کارپذیری | ۱۵ - ۳۰ min |

واترپروف پودری CT

سطوح بتنی قبل از اجرا می‌بایست تمیز و عاری از هر گونه ذرات سست، گرد و غبار، رنگ، پرایمر یا پوشش‌های دیگر باشد و در صورتیکه از روغن سوخته برای قالب بندی استفاده شده یا بتن سیقلی باشد می‌بایست سطح بتن با استفاده از برس‌های سیمی برقی یا سند بلاست یا واتر بلاست مژرس و تمیز شود. کلیه سطوحی را که مواد نفوذگر بر روی آنها اجرا خواهد شد با استفاده از آب شیرین مرطوب نمایید.

BSM proof-CT را بوسیله برس با الیاف ضخیم روی سطح اجراء نمائید. دقت بفرمایید تمام سوراخ‌ها و خلل فرج روی سطح کاملاً با مخلوط در تماس قرار بگیرد. بعد از دو نم شدن لایه اول، لایه دوم را اجرا نمایید و پس از دو نم شدن لایه دوم کلیه سطوح را با اسپری نمودن آب به مدت ۴۸ ساعت مرطوب نگه دارید (این کار به نفوذ بهتر و بیشتر کمک میکند).

آب بندی ترک، درزهای سرد و مقاطع کرمو

به منظور آب بندی درزهای اجرایی و درزهای سرد و ترک‌های بزرگتر از ۲۵ میلیمتر، ابتدا تا رسیدن به ۲۵ میلیمتر پهنا و ۳۵ تا ۵۰ میلیمتر عمق، درزها را به شکل V باز کنید سپس ۱ کیلوگرم پودر BSM proof-CT را با ۴۰۰ گرم پودر کوارتزو کمی آب مخلوط نموده و خمیر بتونه حاصل شده را در درزها یا مقاطع کرمو، اجرا فرمایید.

توجه

مرطوب نگهداشتن مقاطع مرمت شده با خمیر بتونه تا مدت زمان ۴۸ ساعت الزامی است.

نکات ایمنی

این ماده جزء کالاهای مخاطره ساز نبوده و نیاز به نصب برچسب مواد خطرناک ندارد. استفاده از دستکش لاستیکی مناسب و ماسک هنگام اجرا الزامی است در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.

واترپروف پودری CT

انبار داری

در دمای ۵+ الی ۳۷+ درجه سانتیگراد دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در صورت رعایت شرایط انبارداری عمر مفید محصول تا یکسال می باشد. عدم رعایت روش صحیح انبارداری موجب آسیب دیدن محصول خواهد شد.

بسته بندی

در کیسه‌های ۲۰ کیلوگرمی و یا بر اساس سفارش مشتری آماده تحویل می‌باشد

