

Main Proof 551

واترپروف سطوح MP-551 ملات آببند کننده سطوح بتنی دو جزئی

مشخصات

Main Proof 551 یک پوشش سیمانی دو جزئی اصلاح شده با پلیمر است که خاصیت پوشش ترک‌ها و به دنبال آن آبنندی سطوح بتنی را دارا می‌باشد. این محصول سیستمی کامل برای آبنند نمودن سطوح بتنی می‌باشد که علاوه بر مقاومت‌های خمشی و سایشی بسیار خوب، دارای چسبندگی بسیار بالا به سطح زیرین می‌باشد. این محصول از دو جزء تشکیل شده است و طراحی آن به گونه است که به راحتی می‌توان آن را در محل کار بوسیله یک دریل دور پایین مجهز به همزن مناسب مخلوط کرده و سپس آن را توسط قلممو و یا ماله اجرا نمود. MP-551 پس از عمل‌آوری به شکل یک غشای نفوذناپذیر در می‌آید.

مزایا

- مقاوم در برابر فشار زیاد هیدرواستاتیک مثبت
- ایجاد پوشش مناسب بر روی انواع سطوح بتنی و مصالح ساختمانی
- برخورداری از قابلیت عالی در خنثی نمودن تنش‌های سطح زیر کار، قبل و بعد از غرقاب شدن
- چسبندگی عالی به بتن
- برخورداری از دوره بهره‌برداری طولانی
- اجرای آسان با قلممو و ماله
- آبنند و نفوذناپذیر نمودن سطوح ساختمانی
- نفوذناپذیری در برابر گازهای جوی و رطوبت هوا
- پایداری در برابر آب و رطوبت

مصارف

- سازه‌های نگهدارنده آب آشامیدنی
- استخرها
- مخازن آب
- سرویس‌های بهداشتی
- مورد استفاده جهت آبنند نمودن سطوح داخلی و خارجی
- پوششی مناسب جهت سطوح شیب‌دار و باران گیر
- مورد استفاده بر روی سطوح بتنی، مخازن آب، استخرهای شنا، سدها و لوله‌های بتنی، کانال‌ها و فونداسیون‌ها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	دو جزئی (پودر و مایع)
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص gr/cm^3	1.05 ± 0.154
PH	1 ± 8

دستورالعمل مصرف

مهم‌ترین عامل برای نتیجه بخش بودن سیستم آبنندی، سالم بودن سطح زیر کار می‌باشد. بدین ترتیب ابتدا لازم است تمامی سطوحی که قرار است این پوشش بر روی آن‌ها اجرا شود باید عاری از روغن، شیره سست بتن، گریس، موم، و هر گونه آلودگی گردد.

به طور معمول می‌توان با استفاده از یک واترجت با فشار بالا سطوح بتنی را تمیز نمود. بتن‌هایی که خرد شده و از هم پاشیده شده باشند و یا بخش‌هایی که حفره‌های بزرگ ناشی از حباب هوا، ترک و یا دیگر آسیب‌های مشابه تا عمق ۱۰ میلیمتر دارند، باید ترک‌ها و یا نقاط آسیب دیده را به طور کامل زیر سازی، صاف و سخت

بسته بندی

جزء پودری در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی و جزء پلیمر مایع آن در ظروف ۸ کیلوگرمی بسته بندی می گردد.

نگهداری

و در دمای مناسب ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

محدودیتها

هنگامی که بارندگی زیاد باشد، نسبت به اجرای محصول اقدام نکنید. مگر در محل های حفاظت شده و سرپوشیده. همچنین این محصول در هنگام اجرا نباید در معرض آب جاری قرار گیرد.

بهداشت و ایمنی

این محصول در رده مواد خطرناک قرار نمیگیرد، بهتر است در هنگام استفاده از دستکش و عینک استفاده نمایید. در صورت تماس با پوست و یا چشم موضع را با آب سرد بشوید.

کرد. بهتر است با برس سیمی سطح زیر کار برس زنی و تمیز گشته و ذرات جدا شده ماسه و سیمان پاک شود. سپس پرایمر را به وسیله قلم مو یا پیستوله بر روی تمام سطح اجرا کنید. این لایه پس از ۲۰ دقیقه خشک و آماده اجرای لایه های اصلی می باشد. پس از آماده شدن سطح ظرف، ۸ کیلویی حاوی پلیمر مایع را درون ظرفی پلاستیکی یا فلزی که گنجایش حداقل ۱۸ لیتر را داشته باشد ریخته و سپس محتویات کیسه پودری ۲۰ کیلوگرمی را به مایع درون ظرف اضافه کنید. همزمان عمل اختلاط را با یک همزن انجام دهید. هم زدن تا زمانی که خمیری یکنواخت حاصل گردد ادامه دهید. حداقل زمان اختلاط ۳ دقیقه و حداکثر ۵ دقیقه می باشد.

میزان مصرف

برای تهیه ملات اصلی ابتدا یک پیماننه از جزء A را با ۱/۵ پیماننه آب رقیق نموده و سپس ۴ پیماننه از جزء B را به آن اضافه نمایید، سپس به وسیله قلم مو یا رول یا غلطک، آن را در دو دست به فاصله زمانی ۱۲ ساعت اجرا نمایید. ضخامت دولایه حدود یک میلی متر برای آبنندی کافی می باشد.

استاندارد:

BS 6319

