

واتر پروف سطوح رنگی

پوشش آب بند دو جزئی الاستومری سطوح - رنگی

MTOTOP 107-C

مصارف

- مورد استفاده جهت آببند نمودن سطوح داخلی و خارجی
- پوششی مناسب جهت سطوح شیب دار و باران گیر
- مورد استفاده بر روی سطوح بتنی، مخازن آب، استخرهای شنا، سدها و لوله‌های بتنی، کانال‌ها و فونداسیون‌ها

دستورالعمل مصرف

مهم‌ترین عامل برای نتیجه بخش بودن سیستم آببندی، سالم بودن سطح زیر کار می‌باشد. بدین ترتیب ابتدا لازم است تمامی سطوحی که قرار است این پوشش بر روی آن‌ها اجرا شود عاری از روغن، شیره سست بتن، گریس، موم، آلودگی و یا هرگونه مواد خارجی دیگر که می‌توانند بر چسبندگی اثر به‌گذارند، گردد. به‌طور معمول می‌توان با استفاده از یک واتر جت 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 آسیب‌دیده را به‌طور کامل زیر سازی، صاف و سخت کرد. بهتر است با برس سیمی سطح زیر کار برس زنی و تمیز گشته و ذرات جدا شده ماسه و سیمان پاک شود.

Mtoto 107-C یک پوشش سیمانی دو جزئی اصلاح شده با پلیمر است که در رنگ‌های مختلف قابل ارائه می‌باشد و خاصیت پوشش ترک‌ها و الاستیسیته بالاتری نسبت به Mtoto 107-C به دنبال آن آبنندی سطح بتنی را دارا می‌باشد. این محصول به گونه‌ای طراحی شده 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 قلمو و یا ماله اجرا نمود، که 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

لایه آخر به مدت ۲۴ ساعت سطوح را با اسپری نمودن آب شیرین، مرطوب نگه دارید برای جلوگیری از ترک خوردن پوشش، پس از خشک شدن، میزان مصرف Mtop 107-C نباید از ۱/۵ تا ۲ کیلوگرم بر مترمربع در هر لایه بیشتر شود. (نهایتاً 1mm ضخامت در هر لایه پس از خشک شدن) پوشش را باید در طول اعمال از تابش مستقیم نور خورشید حفاظت شود، برای افزایش زمان کار پذیری در محیط با دمای بالا مواد را در محیط های خشک و در دمای ۵+ الی ۳۵+ درجه سانتیگراد انبارداری نمایید. استفاده از آب خنک هم می تواند زمان کار پذیری ملات را افزایش دهد. جهت آییندی و مقاومت در برابر فشار مثبت آب از ۳ الی ۵ بار می توان از توری فایبرگلاس پیشنهاد شده توسط متخصصین شرکت شیمیایی کلینیک بتن ایران بین لایه اول و دوم استفاده نموده، بدین صورت که قبل از اجرای لایه دوم توری را روی سطح پهن نموده و سپس اجرای لایه های دوم و سوم تا محو شدن کامل توری ادامه داد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	جزء A مایع و جزء B پودری
رنگ	جزء A سفید و جزء B خاکستری
وزن مخصوص	۱۵۰۰ / ۱۵۴
PH مخلوط	۱ ± ۸
زمان اختلاط	۳ تا ۵ دقیقه (همزن با سرعت ۵۰۰-۳۰۰ rpm)
زمان ماندگاری پس از اختلاط	۶۰ دقیقه (در دمای ۲۳°C و رطوبت نسبی ۶۰٪) ۳۰ دقیقه (در دمای ۳۵°C و رطوبت نسبی ۶۰٪)
حداقل از دیاد طول تحت کشش ASTM D412	ضخامت فیلم آزاد ۲mm ۱۰ الی ۱۵ درصد
مقاومت کششی ASTM D412	۴/۲ N/mm ²
چسبندگی در حالت خشک EN 14891	در حدود ۱/۳ N/mm ² پس از ۲۸ روز
دمای اعمال	۱۰°C ± ۳۵°C
قابلیت اجرا	بعد از گذشت ۷ روز

میزان مصرف

میزان مصرف با توجه به شرایط بارگذاری و مورد مصرف تقریباً به ازای هر متر مربع ۱/۵ تا ۲ کیلوگرم در نظر گرفته می شود.

استاندارد

BS 6319 با استانداردهای ASTM C190، ASTM C348 و ASTM C321 مطابقت دارد.

بسته بندی

جزء پودری در کیسه های ۲۰ یا ۲۵ کیلوگرمی و جزء 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.

محدودیت ها

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

بهداشت و ایمنی

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

Mtop 107-C برای بالا بردن میزان چسبندگی بین پوشش و سطح بهتر است بر روی سطوحی که جاذب شدید هستند مثل بردهای گچی و بتن سبک ابتدا، پرایمر اکریلیک اعمال شود.

کلیه حفره ها، فرورفتگی ها، حفرات میان بولت ها و ... باید توسط ترمیم کننده Mtosive 1020 پر شده و تسطیح گردد.

برای درزهای انبساطی و متحرک از ماستیک پلی یورتان Mtoflex 360 استفاده گردد. حتماً در محل اتصال دیواره به کف و یا اتصال دیوار به دیوار ماهیچه ای با حداقل ابعاد ۳×۳ سانتی متر با استفاده از ترمیم کننده Mtosive 1020 انجام شود.

توجه: فشار منفی آب مخصوصاً در شرایط یخبندان می تواند به پوشش صدمه زده و منجر به پوسته پوسته شدن آن گردد لذا فقط در صورت وجود فشار منفی بهتر است ابتدا یک لایه آییند نفوذگر Mtopan IC به عنوان پرایمر اعمال گردد.

اختلاط

با استفاده از همزن برقی (دریل + پره) دو جزء مایع و پودری را مخلوط نمایید. توجه داشته باشید که همیشه جزء پودری به جزء مایع افزوده گردد و در حین افزودن جزء پودری به جزء مایع همزن برقی روشن باشد و تا رسیدن به مخلوط همگن و یکپارخت، هم زدن ادامه یابد.

حتماً پیش از اجرای مخلوط آماده Mtop 107-C مقاطع زیر کار با استفاده از آب شیرین اشباع نمایید این مخلوط باید روی مقاطع مرطوب اجرا شود اما هرگز آب ایستا روی مقاطع وجود نداشته باشد.

Mtop 107-C با برس، غلطک، ماله و حتی اسپری قابل اعمال می باشد اعمال ۱ یا ۲ لایه از پوشش لازم است تا به ضخامت مورد نیاز برای رسیدن به شرایط مطلوب دست یافت. هر لایه را فاصله زمانی ۱ تا ۲ ساعت از اعمال لایه قبل (به فرمی که با تماس دست به آن، نجسید) روی آن اجرا نموده و پس از خشک شدن