

Bitu Coat W

پوشش محافظ و آب بند کننده بر پایه قیر اصلاح شده

تعریف: Bitu Coat W پوشش یک جزئی مایع بر پایه مواد قیری امولسیون در آب و لاستیک است که به عنوان یک عایق مقرون به صرفه جهت اجرا بر روی سطوح مختلف بتنی، فولادی، پانل های گچی و ... مورد استفاده قرار می گیرد و پس از خشک شدن ، در مقابل نفوذ رطوبت و بخار آب مقاوم خواهد بود که در صورت عمل آوری صحیح، چسبندگی زیادی به سطوح سیمانی و فلزی پیدا می کند. این ماده مطابق با استاندارد BS 3416-Type 1 می باشد.

موارد مصرف: جهت پوشش انواع سازه های بتنی و فولادی از قبیل :

- سطوح داخلی منابع ذخیره آب
- سطوح داخلی سیلوهای مواد غذایی
- فونداسیون های بتنی، ستونها و دیوارهای حائل که با خاک در تماس هستند.
- ایزولاسیون و عایق کاری استخرها، آب نماها، سرویسهای بهداشتی، بالکن ، تراس و ...
- تصفیه خانه ها و تأسیسات آب و فاضلاب
- پوشش و عایق کاری لوله های سیمانی و فلزی

فواید:

- فاقد فنل می باشد.
- در برابر آبهای کلردار مقاوم است.
- سهولت استفاده و اجرای آسان
- بر روی سطوح آماده سازی شده چسبندگی زیاد دارد.
- آماده مصرف است و نیازی به اختلاط ندارد.
- مقرون به صرفه
- بصورت مایع است و نیازی به گرم کردن ندارد (سیستم سرد اجرا)
- به دلیل سرد اجرا بودن ، خطرات ناشی از اجرا بصورت قیر داغ را به حداقل می رساند

مشخصات فنی: رنگ: سیاه

نوع: قیر اصلاح شده

بسته بندی: سطل های ۸ لیتری و بشکه های ۲۲۰ لیتری

وزن مخصوص (۲۰ °C): ۰/۹ کیلوگرم بر لیتر

میزان مصرف:

برای سطوح سیمانی حدود ۰/۵-۰/۳ لیتر در هر مترمربع برای دو لایه آستر

برای سطوح فلزی حدود ۰/۴-۰/۲ لیتر در هر مترمربع برای دو تا سه لایه آستر

مقدار ذرات جامد: ۵۲-۵۰ درصد وزنی

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب ، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

کاربرد: آماده سازی سطح:

سطح باید محکم، تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی، گریس و یا ذرات سست باشد. کلیه قسمتهای سست و شکننده باید جدا شده تا یک بستر محکم و مطمئن فراهم شود. هر گونه رنگ، پوششهای قدیمی، شیره بتن و سایر آلودگیهایی که می توانند در چسبندگی ماده به سطح زیرین ایجاد اختلال کنند باید برداشته شوند. برای این کار می توان از سند بلاست، جت پر فشار آب، برس سیمی، سنباده زنی و یا سایر روشهای مناسب استفاده کرد. پس از آن گرد و غبار حاصله باید به وسیله فشارباد و یا فشار آب از روی سطح تمیز شود و آب اضافی از روی سطح جمع آوری گردد. شیارهای عمیق و تورفتگی های بزرگ، کرموشدگی، خطوط قالب، گوشه های شکسته، حباب زدگی و سایر عیوب سطح باید قبل از اجرا به وسیله ملات تعمیراتی Repair Top 625 ترمیم شوند.

نحوه اجرا:

پس از آماده سازی سطح و خشک شدن آن، ابتدا Bitu Coat W را به خوبی هم بزیند. سپس حداقل دو لایه به وسیله قلم مو، غلتک و یا اسپری بر روی سطح اجرا کنید. پس از اجرای لایه اول ۲۴ ساعت صبر کرده سپس لایه دوم را اجرا کنید.

زمان خشک شدن:

بعد از حدود یک ساعت تقریباً خشک می شود در صورت اعمال چند لایه پس از حدود ۸ ساعت خشک می شود. خشک شدن نهایی پس از دو روز صورت می گیرد. (در دمای ۲۵°C)

نکات مهم:

- در صورت امکان در سایه اجرا گردد. در صورتی که Bitu Coat W در معرض هوا قرار بگیرد شوره می زند.
 - در هنگام اجرا در مکانهای بسته (مانند مخازن) از تهویه مناسب هوا اطمینان حاصل کنید.
 - دور از آتش و دود نگهداری شود.
 - از اعمال حرارت مستقیم اجتناب شود، این ماده دارای حلال تبخیر شدنی است.
 - دمای محیط و سطح برای اجرا در حین کار باید بین ۳۵°C - ۵ باشد.
 - به منظور عایق کاری (آب بندی) استخر، مخزن آب و یا سرویسهای بهداشتی، استفاده از لایه های Tissue به همراه Bitu Coat W الزامی است در این موارد توصیه می گردد سه لایه Bitu Coat W و دو لایه Tissue بصورت تار و پود اجرا گردد. در هر لایه تا وقتی که بیتوکوت تازه است و خشک نشده، بایستی Tissue بر روی آن چسبانده شود.
 - در محل اتصال کف به دیواره و همچنین تیشو های مجاور، ۱۰-۵ سانتیمتر همپوشانی رعایت گردد.
 - در صورتی که این ماده در هوای سرد نگهداری گردد کارایی آن افت خواهد کرد. در این صورت بهتر است ۲۴ ساعت قبل از استفاده در دمای اتاق نگهداری شود.
- تمیزکاری: پس از استفاده، کلیه وسایل و ابزارآلات را با تینر ۱۲ تمیز کنید.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: هنگام اجرا از عینک و دستکش استفاده نمایید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر