



پوشش حفاظتی بیتوکوت

BITU - COAT

پوشش حفاظتی بیتوکوت، محصولی تک جزئی و سرد اجرا با کارپذیری مناسب می باشد که پس از اعمال دارای مقاومت مناسب در برابر رطوبت و املاح خورنده و چسبندگی فوق العاده به انواع سطوح سیمانی، بتنی، فلزی و ... خواهد بود. این محصول بر پایه مواد قیری و پلیمر های اصلاح کننده در گرید های امولسیون (E) و حلالی (S) تولید و عرضه می گردد.

استاندارد ها

این ماده بر اساس استاندارد های ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ASTM D1227
ASTM D2939
ASTM D1640

ویژگی ها و مزایا

- آماده مصرف، دارای قدرت پوشش بالا و زمان خشک شدن نسبتاً سریع
- مقاوم در برابر آب شور، مواد اسیدی و بازی ضعیف، بخارات و گاز یون های کلر و سولفات
- انعطاف پذیری بدون ایجاد پوسته و ترک
- چسبندگی بالا به سطوح فلزی، بتنی و مصالح ساختمانی
- عدم انحلال در آب پس از خشک شدن
- سهولت عملیات اجرایی با استفاده از قلم مو یا پیستوله (اسپری)

موارد کاربرد

- پوشش فونداسیون های مدفون در آب یا زمین های مرطوب با املاح خورنده
- حفاظت سازه های بتنی و فلزی در فضای آزاد و شرایط سخت جوی
- سطوح دیوار و سقف سازه های آبی و ساحلی، لوله های بتنی و فلزی

- پوشش حفاظتی سازه های فلزی از قبیل استراکچر یا سقف سوله ها
- عایق دیوارهای حایل، زیرزمین ها و تونل ها

مقدار مصرف

مقدار مصرف دقیق محصول بستگی به صافی سطوح، میزان تخلخل مقاطع تحت اجرا، دما و نوع مصالح زیر کار دارد. لیکن محدوده مصرف در سطوح بتنی حدود ۳۰۰ الی ۸۰۰ گرم و در سطوح فلزی حدود ۲۰۰ الی ۶۰۰ گرم برای پوشش یک متر مربع می باشد.

روش مصرف

۱. سطح زیرکار باید عاری از رطوبت، گرد و غبار، روغن، آلودگی و رنگ، پرایمر یا پوشش قدیمی باشد. در صورت لزوم سطوح به روش شیمیایی (شستشو با حلال) یا مکانیکی (ساب زدن) آماده سازی گردد.
۲. جهت اجرای محصول ابتدا یک لایه را به عنوان پرایمر روی سطوح اعمال کرده و پس از خشک شدن بر حسب نیاز یک الی دو لایه دیگر از محصول روی آن اجرا کنید. BITU Coat با استفاده از برس، غلطک و یا اسپری (پیستوله) قابل اجرا می باشد. به منظور اجرای محصول بر روی کف معمولاً از روش ریزش ماده روی مقاطع افقی و تسطیح آن با تی استفاده می شود. همچنین در صورت نیاز به ترمیم یا زیرسازی می توان از پوشش SEAL - Coat استفاده نمود.
۳. جهت اعمال پرایمر، در صورت تمایل می توانید به گرید آبی E (امولسیونی) مقدار کمی آب اضافه کنید تا رقیق تر گردد ولی لایه های بعدی نبایستی رقیق گردد. هرگز به محصول گرید امولسیونی، حلال پایه آروماتیک و به محصول گرید حلالی، آب اضافه نکنید. در صورت نیاز به حلال از بخش فنی شیمی سازه آرمانی مشاوره بگیرید.
۴. در صورت استفاده از ماده کیورینگ جهت عمل آوری بتن، پوشش گرید امولسیونی (E) باید





حداقل با فاصله زمانی ۷ روز بر روی سطح اجرا شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| ویژگی | گرید حالالی (S) | گرید امولسیوننی (E) |
|---------------------|---|---|
| حالت فیزیکی | مایع ویسکوز | مایع ویسکوز |
| رنگ | سیاه - قهوه ای | سیاه - قهوه ای |
| وزن مخصوص | 0.9 - 0.1 gr/cm3 | 0.92 - 0.1 gr/cm3 |
| یون کلر | ندارد | ندارد |
| زمان خشک شدن سطحی | ۲ الی ۴ ساعت (دمای ۲۵ درجه سانتیگراد) | ۳ الی ۵ ساعت (دمای ۲۵ درجه سانتیگراد) |
| زمان خشک شدن نهایی | ۲۴ تا ۳۶ ساعت (بسته به دما و رطوبت محیط) | ۲۴ تا ۴۸ ساعت (بسته به دما و رطوبت محیط) |
| قابلیت انحلال در آب | ندارد | تا پیش از خشک شدن |

جهت کسب اطلاعات بیشتر به برگه اطلاعات ایمنی MSDS مراجعه نمایید.

ملاحظات

مدت نگهداری : شش ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید

دمای مناسب انبار : ۵ الی ۴۰ درجه سانتیگراد
احتیاط: یخ زدگی در زمان انبار داری یا پیش از خشک شدن در حین مصرف، کیفیت محصول را به شدت تحت تاثیر قرار می دهد.

نوع بسته بندی: گالن های ۱ ، ۴ و ۲۰ لیتری، سطل های ۱ ، ۸ ، ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ لیتری

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
توصیه می گردد در هنگام کار کردن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.

در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود و در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

