**عایق امولسیونی**

**آشنایی**

خمیری تک جرئی یکنواخت بر پایه قیر ،رزین و افزودنی های مورد نیاز این ماده بصورت خمیر غلیظ سیاه مایل به قهوه ای می باشد.این محصول مطابق با استانداردهای زیر تولید می گردد:

**ASTM D1640,ASTM D2939,ASTM D4060**

**خواص و ویژگی ها**

قابلیت انحلال در آب.

بعد از مصرف و تبخیر آب خشک شده و یک لایه قابل انعطاف الاستیک از خود بجا می گذارد.

پس از خشک شدن در برابر رطوبت عایق بوده و در مقابل رطوبت مقاوم می باشد.

سهولت در اجرا به سبب رقیق شدن با آب.

**موارد مصرف**

جهت عایق کاری دیوارها ، سقفها ،زیر زمین ها ،تونل ها ،سرد خانه ها.

جهت حفاظت و پوشش بام ها.

جهت تعمیرات زیر سازی قبل از عایق کاری نهایی بسیار مناسب بوده و ضریب اطمینان کار را بالا می برد.

جهت پر کردن درزهای انبساط.

**میزان مصرف**

میزان مصرف بسته به سطوح کار مورد نظر می باشد هر کیلوگرم در حدود یک متر مربع را پوشش می دهد

جهت تهیه آسفالت می توان عایق آمولسیونی را باماسه بادی مخلوط کرده و بعنوان یک آسفالت سرد در سطوح مورد نظر پخش نمود روز بعد یک لایه آمولسیون بر روی آن اعمال کرد.

جهت تعمیر و زیر سازی و درز بندی یک پیمانه آمولسیون ،سه پیمانه ماسه بادی یا پودر سنگ و به میزان 35 درصد وزن ماسه بادی سیمان به مخلوط اضافه کرده و در صورت نیاز برای بهبود ماله خوری کمی آب استفاده نمایید.

جهت استفاده بعنوان پوشش محافظتی بهتر است سطح زیر کار تمیز گردد سپس 90 درصد عایق و 10 درصد آب را مخلوط نموده تا یک مخلوط رقیق بدست آید .

پرایمر بدست آمده را روی سطح مورد نظر با ماله یا کاردک اجرا نمایید برای افزایش خاصیت الاستیسیته و افزایش مقاومت در برابر انبساط و انقباض از پارچه توری (از جنس پلی استر یا رول فایبر گلاس و یادر صورت عدم دسترسی به مواد مذکور می توان از گونی استفاده نمود )می بایست روی محصول اجرا شود و این عمل در دو مرحله دیگر تکرار می گردد با این تفاوت که در مرحله بعدی نیاز به ترکیب عایق با آب نمی باشد.

**روش اجرا**

سطح مورد نظر را کاملا تمیز نموده سپس 10 تا 15 درصد آب به عایق آمولسیون(پرایمر )اضافه نموده ،خوب مخلوط نمایید تا ماده ای همگن به دست آید.سپس این دوغاب را در سطح یا داخل شیارها اجرا نمایید.

**مشخصات فنی**

|  |  |
| --- | --- |
| حالت فیزیکی | خمیر غلیظ |
| رنگ | سیاه مایل به قهوه ای |
| زمان خشک شدن | بسته به درجه حرارات در دمای 21 الی 27 درجه سانتی گراد 24 تا 48 ساعت بدون حضور بارندگی |
| انعطاف پذیری | تا منفی 5 درجه سانتی گراد |
| درصد جامد قیر ورزین | بیش از 56 الی 60 درصد |
| مقاومت حرارتی فیلم | بیش از 100 درجه |
| دانسیته | 9/0 کیلوگرم بر لیتر |

**ملاحظات**

بسته بندی :؟

نگهداری:؟

**ایمنی**

عایق ....در دسته مواد خططرناک قرار نمی گیرد ،غیر قابل اشتعال قبل از اجرا می باشد.

در حین کار از دستکش استفاده گردد.

برای اطلاع از انبارداری ویژه ،انهدام باقیمانده مواد و اطلاعات بیشتر برگه MSDS قابل ارائه می باشد.