

مشخصات فنی عایق دو جزئی با خاصیت الاستیک متوسط

توضیح:

محصولی دو جزئی، مبتنی بر اجزاء پلیمری، سیمان و افزودنی های خاص است. پس از اعمال و خشک شدن، تبدیل به یک پوشش ضد آب انعطاف پذیر شده که امکان جذب تنش های سازه را دارد، مناسب برای استفاده روی سطوح بتن، آجر و بلوک سفالی میباشد، ملات، سنگ فرش و سایر مصالح ساختمانی بر روی آن قابل اجرا بوده و مقاوم به فشار آب منفی و مثبت می باشد. در رنگهای A طوسی، B سفید، C رنگی قابل ارائه است.

موارد استفاده:

- عایق کاری و حفاظت از بتن در برابر ریشه گیاهان.
- عایق سیلوها و برج های خنک کننده در نیروگاه های حرارتی.
- پوشش ضد آب برای نما، بلوک های بتنی و پانل های پیش ساخته.
- عایق سازی استخرها و مخازن تصفیه آب، رسوب دادن مخازن و غیره.
- پوشش مخازن آب آشامیدنی، مرمت و ضد آب کردن کانال ها، سدها و دیوارهای نگهدارنده
- ضد آب کردن تونل ها، گالری ها، زیرزمین ها و چاه های آسانسور با توجه به فشار منفی آب.

ویژگی ها:

- قابلیت نصب مستقیم سنگ و سرامیک، عدم نیاز به اجرای پوشش محافظ بر روی آن.
- قابلیت اجرا با مش (توری)، مقاومت عالی در برابر گرما.
- چسبندگی بر روی انواع سطوح سنگ، درای وال، آردواز، ایرانیت و سیمانی.
- چسبندگی بسیار زیاد به سطوح بتنی، قابل اعمال بر روی سطوح بسیار صاف.
- قابلیت رنگ پذیری با انواع پوششهای اپوکسی، پلی یورتانی، رنگهای استخری و عایقهای پلیمری.

بسته بندی:

در ظروف با وزن خالص ۱۱ کیلوگرم برای پودر و ۵/۵ کیلوگرم برای مایع قابل تحویل است.

زمان انبار داری

در ظروف در بسته اولیه به مدت ۱۲ ماه میباشد.

شرایط نگهداری:

در محیط خشک و خنک، بدون تابش آفتاب و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. از سرما و یخ زدن محصول جلوگیری نمائید.

شرایط سخت شدن:

پس از اجرا حداقل به مدت ۷ روز در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰ درصد به حال خود رها سازید تا کاملاً سخت شود، سپس نسبت به آب گیری مخزن اقدام نمائید. دمای پایین تر و رطوبت نسبی بالاتر زمان سخت شدن را افزایش می دهد.

تمیز کردن:

قبل از سخت شدن محصول، تمام ابزار و تجهیزات بلافاصله با آب تمیز شستشو شود. قسمت های سخت شده را توسط ابزار مکانیکی تمیز نمائید.

- رنگ، رزین، جوهر، اپوکسی، عایق ها و افزودنی های بتن

ایمنی و سلامت: به عنوان یک محصول پایه سیمانی، ساینده میباشد، لذا از وسایل ایمنی مناسب مانند دستکش های محافظتی و عینک ایمنی استفاده شود.
در صورت تماس با چشم آنرا مالش نداده و محل تماس را کامل با آب تمیز بشوید.
در صورت تماس با پوست، مناطق تحت تاثیر را با آب و صابون بشوئید.
اگر سوزش ادامه داشت، به پزشکی مراجعه کنید.

مزایا:

- ۱- وزن سبک، قیمت مناسب، سازگار با محیط زیست
- ۲- مقاوم در برابر رطوبت، عوامل جوی و اشعه ماورا بنفش (UV)
- ۳- سهولت و سرعت بالای اجرا، عدم نیاز به تخصص جهت اجرا
- ۴- چسبندگی بسیار خوبی به سطوح زیرین و مصالح ساختمانی دارد.
- ۵- مناسب برای استفاده در مخازن آب آشامیدنی، تصفیه آب و مخازن رسوبی است.
- ۶- اجازه تنفس دادن به سطح، بنابراین سدی در برابر بخار آب ایجاد نکرده و باعث تبله نمیشود.
- ۷- خواص ضد آب بسیار عالی، به همراه مقاومت در برابر فشارهای مثبت و منفی هیدرواستاتیک.
- ۸- به عنوان لایه نهایی و دکوراتیو قابل استفاده بوده، در صورت تمایل امکان رنگ آمیزی نیز دارد.
- ۹- امکان اجرا بر روی سطوح مرطوب، حفره های سطح را پر کرده و بخشی از ساختار آن می شود.
- ۱۰- چسبندگی بسیار بالا به کلیه سطوح (بتنی، سیمانی، گچی، چوبی، آردواز، سنگ، آجر و سفال).
- ۱۱- دوام بسیار زیاد، قابل اجرا بوسیله قلم مو، غلطک و اسپری، بر روی سطوح عمودی، افقی و شیبدار
- ۱۲- زمان خشک شدن سریع، بدون پوشش یکنواخت، یکپارچه و بدون درز، با قابلیت اجرا در تمام زوایا
- ۱۳- محدوده مقاومت دمای زیاد از ۴۰- تا ۱۰۰+ درجه سانتیگراد مقاوم به فرسایش، یخ زدگی بوده و عمر طولانی
- ۱۴- مقاوم به شرایط جوی مختلف بوده، در محیط های ساحلی و مناطق دارای اتمسفر آلوده قابل استفاده است.

میزان مصرف:

بسته به وضعیت سطح میزان مصرف از ۶-۱ کیلوگرم بر مترمربع متغیر میباشد. این ارقام بسته به شرایط بستر متفاوت میباشد.
بطور معمول میزان مصرف برای سطوح سالم ۱ - ۱/۵ کیلوگرم بر مترمربع بوده و برای سطوح ناهموار ۲ - ۶ کیلوگرم بر مترمربع تخمین زده میشود. یک تست اولیه در محل پوشش میزان مصرف را دقیقاً مشخص خواهد نمود.

- رنگ، رزین، جوهر، اپوکسی، عایق ها و افزودنی های بتن

آماده سازی سطح: سطح مورد نظر می بایست تمیز، عاری از گرد و غبار، چربی، بخش های سست و دارای تخلخل لازم باشد.

سطح پوشش را توسط واتر جت شستشو نموده، آب اضافه را از سطح جمع آوری نمائید. کلیه درزها، ترک ها و قسمت های مشکوک را شناسایی و ترمیم کنید. مناسب ترین محدوده دمایی جهت اجرا ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد می باشد.

روش مخلوط کردن: بهترین روش مخلوط کردن استفاده از همزن مکانیکی، با سرعت (۴۰۰ - ۶۰۰ دور در دقیقه به مدت ۱ تا ۲ دقیقه) است.

پس از مخلوط کردن اجازه دهید مخلوط به مدت ۵ دقیقه ساکت بماند، قبل از مصرف دوباره همزده شود.

میتوانید مقادیر کم را صورت دستی مخلوط نمائید، هنگام مخلوط کردن دستی، اطمینان حاصل شود که محصول کاملا همگن شده و یک خمیر یکدست بدون توده به دست آید.

نسبت اختلاط: جز A: پودر ۱۱ کیلوگرم

جز B: مایع ۵/۵ کیلوگرم

نحوه اجرا: حداقل در دو لایه با ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر اعمال نمائید، لایه دوم در جهت عمود بر لایه اول اجرا شود، زمان انتظار ۶ الی ۸ ساعت رعایت شود، در لایه دوم سطح را پرداخت نمائید تا بافت نورد، لیسه یا ماله حذف شده و سطح صافی بدست آید.

در سطوح عمودی، بهتر است لایه دوم را به صورت افقی اعمال کنید و برای خطوط لوله، بهتر است لایه دوم در جهت جریان آب اعمال شود.

در صورت وسیع بودن سطوح میتوانید از تجهیزات اسپری (توسط کنیتکس پاش) استفاده نموده و در نهایت سطح را پرداخت نمائید.

دقت نمائید در فصول بارانی حداقل به مدت ۴ تا ۶ ساعت پس از اجرا بارندگی نباشد.

در فصول سرد و زمستان حتما در دمای بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد کار کنید، از اجرای عایق بر روی سطوح یخ زده جدا" اجتناب کرده و اطمینان داشته باشید که تا ۴ ساعت دمای محیط زیر صفر درجه سانتیگراد نرود تا عایق از یخ زدگی مصون باشد.

جهت استفاده در فصول گرم و مواقعی باد وجود دارد، سطح را مرطوب نمائید. در صورت سریع خشک شدن سطح، بر روی آن آب اسپری شود.

توجه:

از این عایق بر روی سطوح گچی استفاده نکنید.

از اضافه کردن سیمان، افزودنی ها یا ترکیبات دیگر به عایق جدا خودداری فرمائید.