

مشخصات فنی عایق دو جزئی با خاصیت الاستیک بالا

توضیح:

محصولی ۲ جزئی، مبتنی بر اجزاء پلیمری، سیمان و افزودنی های خاص است. پس از اعمال و خشک شدن، تبدیل به یک پوشش ضد آب با انعطاف پذیری زیاد 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 میباشد.

در رنگهای A طوسی، B سفید، C رنگی قابل ارائه است.

موارد استفاده:

- پر نمودن درز های انبساط و محل های پر تنش.
- عایق کاری و حفاظت از بتن در برابر ریشه گیاهان، 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، بدور از 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 متغییر 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.

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

روش مخلوط کردن:

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

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، لیسسه یا ماله حذف شده و سطح صافی بدست آید.

نحوه اجرا:

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.