

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

مشخصات فنی عایق رطوبتی نفوذی

توضیح:

بر اساس پلیمرهای پایه آب می باشد که بصورت سرد اعمال می شود، تک جزئی بوده و بعنوان آستری و عایق رطوبتی برای همه نوع سطوح بکار رفته و مقاوم به آب و رطوبت می باشد.

موارد استفاده:

مناسب جهت سطوح بتنی، گچی، کاه گلی، چوبی، آردواز، ایرانیت ها و ورقهای سیمانی، سنگهای رسوبی آهکی و غیره بوده و در پل ها، کانالها، مخازن بتنی و لوله های بتنی آب و فاضلاب کار برد دارد.

مزایا:

پس از خشک شدن نهائی ضد آب شده و به شرایط مختلف آب و هوائی، مقاوم و سازگار با محیط زیست است.
خاصیت خود را بین برودت ۲۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد حفظ مینماید.
به سهولت قابل اجرا بوده و میتوان آنرا با وسایلی نظیر قلم مو، غلطک و دستگاههای پاشش اعمال نمود.

شرایط اجرا:

به دلیل وجود آب در ساختار این عایق رطوبتی دمای اعمال آن می بایست بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد و هوای غیر شرجی باشد.
سطح مورد نظر باید تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار و چربی باشد.
جهت استفاده بهینه سطح را تا حد اشباع با این عایق آغشته نمائید. پس از ۴ ساعت در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد قابلیت استفاده کامل از سطوح عایق شده وجود دارد، در صورت افزایش دما این زمان کاهش می یابد.

مشخصات فنی:

رنگ ظاهری	مایع سفید شیری، پس از خشک شدن بیرنگ میشود.
وزن مخصوص بر حسب g/cm^3 در دمای $25^{\circ}C$	در حدود ۱/۰۲
نوع حلال	آب
زمان انبار داری	در ظروف در بسته اولیه به مدت ۹ ماه میباشد.
شرایط نگهداری	از سرما زدگی و یخ زدن محصول جلوگیری نمائید.

پوشش دهی

۲۰۰ گرم در هر مترمربع بر روی سطوح سیمانی

بسته بندی

در ظروف با وزن خالص ۱، ۴ و ۲۰ کیلوگرم قابل تحویل است.

موارد کاربرد:

۱. ضد آب کردن فونداسیون و پی ساختمان
۲. ضد آب کردن دیوارهای گچی و کاه گلی
۳. ضد آب کردن آردواز، ورقها و ایرانیت های سیمانی
۴. ضد آب کردن دیواره استخرها قبل از رنگ آمیزی
۵. ضد آب کردن دیوارهای باران گیر و نما
۶. درز گیری و آب بندی شیارهای بین کاشی ها
۷. ضد آب کردن پشت بام های چوبی، سفالی، بتنی، آردواز، کاه گلی و آلاچیق با حفظ نمای زیر
۸. ضد آب کردن نمای آجری و جلوگیری از شوره زدن
۹. ضد آب کردن دیوارهای پیش ساخته بتنی
۱۰. ضد آب کردن نماهای سنگی از قبیل تراورتن، سنگ سبز

مزایا:

۱. قیمت مناسب، وزن سبک
۲. سهولت و سرعت بالای اجرا و زمان خشک شدن سریع
۳. دوام بسیار زیاد و امکان اجرا بر روی سطوح نمناک
۴. سازگاری با محیط زیست، غیر سمی و غیر آتش زا
۵. قابل اجرا بوسیله قلم مو، غلطک و اسپری
۶. قابل اجرا بر روی سطوح عمودی، افقی و شیب دار
۷. پوشش یکنواخت، یکپارچه و بدون درز با قابلیت اجرا در تمام زوایا
۸. مقاوم در برابر اسیدها، بازها و روغن های صنعتی، رطوبت، عوامل جوی و اشعه ماورا بنفش (UV)
۹. عدم نیاز به تخصص در اجرا
۱۰. چسبندگی بسیار بالا به کلیه سطوح ساختمانی (بتنی، سیمانی، گچی، چوبی، آردواز، سنگ، آجر، سفال)

دستور العمل

مصرف:

۱. از اجرای عایق رطوبتی بر روی سطوح سست، تخریب شده و تبله کرده خود داری فرمائید.
۲. قبل از اجرای عایق رطوبتی محل اجرا را با دقت بازدید نموده و کلیه سطوح سست را از بین برده و قسمتهای معیوب، گود، درزها، ترک ها و تبله ها را بازسازی نمائید.
۳. قبل از اجرای عایق رطوبتی محل اجرا را تمیز نمائید، بطوریکه از گرد و غبار، چربی، لجن و رسوبات نمکی (مانند داخل استخر و حوض ها) عاری شود.
۴. جهت همسطح کردن گودی ها و درزها بر روی سطوح بتونی، گچی و غیره، از ملات مناسبی استفاده کرده و محلهای معیوب را پر و همسطح (تراز) نمائید.
۵. بعد از برداشتن اضافات از سطوح، محل را توسط محلول آب و شوینده (در صورت وجود رسوبات به کمک جوهر نمک رقیق شده) توسط جاروی پلاستیکی دسته دار با الیاف کوتاه ۵ سانتی و زبر کاملاً شسته و تمیز نمائید.
۶. در صورت امکان سطوح مورد نظر را توسط دستگاه آب پاش صنعتی (واتر جت با فشار حداقل ۱۰۰ آتمسفر) بشوئید تا گرد و غبار و محلول آب و شوینده کاملاً پاک شوند.
۷. بعد از آماده شدن سطوح، محل را توسط عایق رطوبتی در چند لایه تا حد اشباع توسط قلم مو، غلطک و یا اسپری آغشته نمائید.

روش مصرف:

با مقدار ۴ برابر وزنی آن با آب رقیق نموده و پس از همزدن و یکنواخت شدن کامل مصرف نمائید. می توان با استفاده از همین محصول در ساخت ملات و بتن آن را ضد آب نمود.