

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

## مشخصات فنی عایق آستری تک جزئی

### توصیف

**عایق آستری تک جزئی** 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 در لایه های زیرین کاربرد داشته و مقاوم به آب و رطوبت می باشد. **توجه:** سطوحی که در معرض تابش مستقیم آفتاب بوده و یا در شرایط کاربرد محیط های باز میباشد، حتما توسط **عایق نفوذی یا پوشش پلی اورتان** پوشیده شود.

### سطوح قابل اجرا

**عایق آستری تک جزئی** مناسب جهت سطوح بتنی، گچی، کاه گلی، چوبی، آردواز، ایرانیتهای و ورقهای سیمانی، سنگهای رسوبی آهکی و غیره بوده و در پل ها، کانال ها، مخازن بتنی و لوله های بتنی آب و فاضلاب کار برد دارد.

### مزایا

**عایق آستری تک جزئی** پس از خشک شدن نهائی کشسانی و الاستیسیته بسیار زیادی داشته، ضد آب بوده و در شرایط مختلف آب و هوایی، مقاوم و سازگار با محیط زیست است. **عایق آستری تک جزئی** خاصیت خود را بین برودت  $20^{\circ}\text{C}$  تا حرارت  $70^{\circ}\text{C}$  حفظ مینماید. **عایق آستری تک جزئی** به سهولت قابل اجرا بوده و میتوان آنرا با وسایلی نظیر قلم مو، غلطک و دستگاههای پاشش معمولی اعمال نمود.

### شرایط اعمال

به دلیل وجود آب در ساختار این عایق رطوبتی دمای اعمال آن می بایست بالاتر از  $5^{\circ}\text{C}$  و هوای غیر شرجی باشد. سطح مورد نظر می بایست تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار و چربی باشد. در صورت امکان سطح را توسط هوای فشرده تمیز نمائید. جهت استفاده بهینه سطح را تا حد اشباع با این عایق آغشته نمائید. پس از ۴ ساعت در دمای  $20^{\circ}\text{C}$  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 $\text{g/cm}^3$ در دمای $25^{\circ}\text{C}$	در حدود ۱/۱
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.

### بسته بندی

در ظروف با وزن ۱، ۴، ۱۰ و ۲۰ کیلوگرم قابل تحویل است.

### روش مصرف

**عایق آستری تک جزئی** را با نسبتهای مختلف بسته به موقعیت و سطح میتوان تا مقدار ۴ برابر وزنی آن با آب رقیق نموده و پس از همزدن و یکنواخت شدن کامل، مصرف نمائید.

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

**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. درز گیری و آب بندی شیارهای ژوئن

**مزایا:**

۱. قیمت مناسب و وزن سبک
۲. سهولت، 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 روغنهای صنعتی
۹. محدوده مقاومت دمای زیاد (از  $20^{\circ}\text{C}$  تا  $70^{\circ}\text{C}$ )
۱۰. عدم نیاز به تخصص جهت اجرا
۱۱. چسبندگی بسیار بالا به کلیه سطوح ساختمانی

**دستور العمل مصرف:**

ردیف	شرح
۱.	<b>توجه:</b> از اجرای عایق بر روی سطوح سست، تخریب شده و تبله کرده خود داری فرمائید.
۲.	قبل از اجرای عایق 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 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 محل های 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 Cm) و زبر کاملا شسته و تمیز نمائید.
۶.	در صورت امکان سطوح مورد نظر را توسط دستگاه آب پاش صنعتی (واتر جت یا ماشین شور با فشار حد اقل ۱۰۰ اتمسفر) بشوئید تا گرد و غبار و محلول آب و شوینده کاملا 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.