

## ملات ها

از این محصول می توان در ساخت ملات برای قسمت های مختلف سازه استفاده نمود. برخی از مهم ترین این کاربردها عبارتند از:

- اندود کاری سیمان
- آجرکاری محیط های مرطوب مانند استخرها و مخازن آب
- بلوک بندی محیط های مرطوب مانند استخرها و مخازن آب
- درزگیری و تعمیر ترک های موجود در بتن

## حفاظت و مقاوم سازی ساختمان های بتنی

از این محصول می توان برای افزایش مقاومت سازه های بتنی در برابر نمک های یخ زدا استفاده نمود. همچنین می توان مقاومت آن ها را در برابر چرخه های انجماد افزایش داد.

## متفرقه

یکی دیگر از کاربردهای این محصول، استفاده از آن در عملیات بتونه کاری عمومی است.

## شرایط و میزان مصرف

این عایق را می توان در یک یا چند لایه اجرا نمود. برای لایه اول ابتدا هر گونه گرد و غبار و لکه روغن باید از روی سطح پاک شود. قبل از اعمال لایه اول، باید سطح به گونه ای اشباع شود که آب اضافی روی آن موجود نباشد. برای اعمال لایه های بعدی باید لایه قبلی خشک شود. برای این منظور شرکت مقاوم سازی افزیر فاکتورهای طراحی مناسب و متناسب با پروژه های مختلف را ارائه می دهد.

## مشخصات فنی عایق الاستومری تک جزئی

وزن	300 gr/m <sup>2</sup>
ضخامت بهینه	1.2 mm
مقاومت در برابر پارگی	10.5 N/mm
مقاومت در برابر محیط های صنعتی	عالی
مقاومت کششی	2 MPa
زمان گیرش اولیه	۱۲ تا ۲۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۱۰ روز
زمان نگهداری	۹ ماه
شرایط نگهداری	در محل خشک در دمای ۴-۴۰ درجه سانتی گراد

## عایق الاستومری تک جزئی

## 1 Component Elastomer Surface Waterproof – ESW™01

## معرفی

ESW™01، عایق الاستومری تک جزئی می باشد که با استفاده از سیمان پلیمری که در آن از ترکیب پلیمرهای اصلاح شده استفاده می شود، می توان به ترکیبی برای آب بندی دست یافت. عایق الاستومری تک جزئی از ترکیب پلیمرهای ضد آب و سیلیس و سیمان پلیمری است. این محصول با نفوذ به تمامی درزها و ترک های مویی بتن و سیمان، آن ها را تحت تاثیر خود قرار داده و علاوه بر آب بند نمودن آن ها، بر روی آن ها پلی ایجاد کرده و مانع نفوذ آب به داخل آن ها نیز می شود.

## ویژگی عایق الاستومری تک جزئی

- قابل استفاده در انواع شرایط فیزیکی و جوی
- قابل استفاده در مناطق سردسیر و دارای یخبندان های طولانی
- محافظت از بتن در مقابل نمک ها
- عدم نیاز به نیروی کار ماهر و متخصص
- ممانعت از کربناته شدن بتن
- بهبود عملکرد در مجاورت رطوبت با گذشت زمان
- مسدود کردن همه درز و ترک های مویی موجود در بتن

## موارد کاربرد عایق الاستومری تک جزئی

علاوه بر اینکه این محصول در آب بندی سازه های مختلف کاربرد دارد، در قسمت های مختلف ساختمان سازی هم کاربردهایی دارد.

مهم ترین کاربردهای این محصول عبارت است از:

## آب بندی

- آب بندی استخرها و مخازن آب
- آب بندی محیط های مرطوب مانند آشپزخانه ها، سرویس های بهداشتی و تراس ها
- آب بندی زیرزمین ها
- آب بندی پارکینگ ها

## مرمت سازه ها

از این محصول می توان جهت مرمت سازه های قدیمی و تاریخی استفاده نمود.

### بسته بندی

این محصول در بسته بندی های ۲۵ کیلوگرمی کیسه ای موجود است.

### نکات ایمنی

- این عایق به هیچ عنوان نباید خورده شود.
- این عایق به هیچ عنوان نباید با چشم در تماس باشد.
- هنگام کار کردن حتماً از دستکش و ماسک و عینک ایمنی استفاده شود.
- در صورت تماس با چشم، فوراً چشم با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

### روش اجرا

این عایق را می توان توسط افشانه، قلم مو و برس برای موارد آب بندی استفاده نمود.

### محدودیت ها

- بعد از اجرا باید تمام وسایل با تینر شسته شود.

### شرایط نگهداری

در طی مراحل اجرا درجه حرارت محیط باید بین ۵ تا ۵۰ درجه سانتیگراد باشد. با توجه به اینکه حلال این نوع عایق آب است، در دمای کمتر از این احتمال یخ زدن آن وجود دارد و در دمای بالاتر از آن تبخیر سریع تر آب اتفاق می افتد. از آن جایی که فرایند گیرش این عایق با تبخیر آب اتفاق می افتد، در دماهای بالاتر گیرش زودتر رخ می دهد.

### هزینه اجرا

برای اطلاع از قیمت اجرا و دیگر هزینه های واسسته به آن با متخصصین شرکت مقاوم سازی افزیر تماس حاصل فرمایید.