

## آب بند کننده پایه سیمانی دو جزبی PSA 8610-01

### تعریف:

روکش آب بند پلیمری الاستومری یک محصول پیشرفته دو جزبی بر پایه پودر پلیمری - پوزولانی و چسب آکرلیک خالص با خاصیت چسبندگی، نفوذناپذیری و انعطاف بالا می‌باشد. این محصول با روش‌های مختلفی بر روی سطوح بتنی یا سیمانی سازه‌های تحت مجاورت دائم با آب اجرا می‌گردد و با تحمل بار ناشی از هیدرواستاتیک مثبت و منفی، آب بندی و نفوذناپذیری دائمی را برای سازه‌ها فراهم می‌کند. کیفیت و نفوذناپذیری این محصول با توجه به نوع سازه، روش اجرای آب بندی و کاربری پروژه تعیین و تضمین می‌گردد.

### خواص و اثرات:

رفع نفوذپذیری و آب بندی مقاطع مورد کاربرد  
محافظت سطوح در برابر کربناسیون و نفوذ یون کلر  
قدرت چسبندگی بسیار زیاد به سطوح زیرکار  
توانایی ازدیاد طول و انعطاف پذیری بسیار زیاد  
قابلیت پل زدن بر روی ترک‌های مویی  
مقاومت زیاد در برابر یخزدگی  
مقاوم در برابر نمک‌ها

مقاومت شیمیایی خوب در برابر بنزین، کلریدها، نمک‌های یخزدا  
استحکام بسیار عالی در برابر مواد قلیایی و محلول اسیدهای غیرآلی ملایم  
سهولت اجرا

برخلاف پوشش‌های متداول که اجرای آنها نیاز به خشک شدن کامل بتن دارند، می‌توان بدون استفاده از پرایمر بر روی بتن ۳ روزه اجرا شود  
ضد جلبک و خزه

### موارد کاربرد:

- آب بندی و ایزولاسیون سطوح تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب
- استخرها، حوضچه‌ها
- پوشش خطوط بتنی انتقال آب و فاضلاب
- آب بندی مخازن بتنی، سنگی، آجری و استخرها

- رفع نشت و نم زدگی حمام ها، زیرزمین ها و بالکن ها
- ایزولاسیون آب نماها و باغ بام ها
- ترمیم سطوح و نفوذناپذیری سطح بتن و سیمان

### استانداردها :

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM D412 , ASTM D624  
ASTM D1149 , ASTM D5963  
ASTM G154 , ASTM C836

### روش و میزان مصرف :

میزان دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی و نیاز پروژه در کارگاه مشخص می شود.  
میزان مصرف این محصول در محدوده 2 تا 5 کیلوگرمی در هر مترمربع قرار میگیرد.  
روش اجرای روکش آب بند با استفاده از توری مش فایبرگلاس به شرح زیر میباشد:

- ساب زدن بستر مورد نظر برای رسیدن به سطح صاف و بدون ناهمواری
- زنجاب نمودن سطح بتن مورد نظر

-ترکیب و میکس جز پودر و چسب به نسبت ۳ به ۱ با استفاده از همزن برقی

-اجرای لایه اولیه روکش آب بند با نسبت ۳ به ۱ با استفاده از کاردک بر روی سطح بتن

-خواباندن مش فایبرگلاس بر روی لایه اول و اجرای لایه دوم روکش آب بند همانند لایه اول

-ترکیب و میکس پودر و چسب به نسبت ۱.۵ به ۱ یا ۱ به ۱ و اجرای لایه نهایی با استفاده قلمو به صورت تار و پودی

### نکته اجرایی :

در صورتی که تصمیم به اجرای کاشی یا سرامیک بر روی سطح آب بندی شده داشته باشیم ، پیشنهاد میگردد بلافاصله بعد از اجرای لایه قلمویی در انتهای کار ، به وسیله پاشیدن مقادیری سیلیس بر روی سطح خیس کار ، سطح مورد نظر را مضرس نموده تا چیپینگ یا درگیری لازم با ملات پشت کاشی یا سرامیک فراهم گردد.

مشخصات فنی محصول:

حالت فیزیکی	جز A: پودر جز B: چسب مایع
رنگ	جز پودر: خاکستری یا سفید جز چسب: سفید
وزن مخصوص A+B	1.65±0.05 g/cm <sup>3</sup>
زمان کاربری	در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد حدود ۳۰ دقیقه
چسبندگی به بتن	2 MPa (Concrete Failure) (ASTM D4541)
درصد ازدیاد طول	بیش از 50 درصد
مقاومت کششی	بیش از 2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
مقاومت در برابر نفوذ آب	عدم نفوذ آب (BS EN 12390-8)
زمان خشک شدن سطحی	1.5 تا ۲ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۳ تا ۷ روز
حداقل دمای زمان اجرا	۵ درجه سانتیگراد
یون کلر	ندارد
آلاینده‌گی محیط زیست	ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	جز پودر: کیسه ۱۲ کیلوگرمی جز چسب: گالن ۴ کیلوگرمی