



دنیای بتن پارسیان

پوشش آب بند دو جزئی الاستومری
(Reselast)

شرح و عملکرد

نوعی پوشش آب‌بند، انعطاف پذیر و محافظت‌کننده دو جزئی بر پایه سیمان و رزین آکریلیکی است. انعطاف‌پذیری خوب، دوام و طول عمر بسیار طولانی و چسبندگی به مقاطع زیر کار نظیر بتن، لوله‌های فلزی و سایر مصالح، سهولت اجرا و کارپذیری خوب از ویژگی‌های این محصول است. این محصول دو جزئی، شامل یک جز پودری مشتمل بر سنگدانه‌های مختلف سیلیس، سیمان و افزودنی‌های مجاز و یک جزء رزینی است که ترکیبی از رزین‌های امولسیون می باشد. پس از ترکیب این دو جزء با نسبت معین (مطابق کاتالوگ) یک مایع پوشش‌دهنده با قابلیت چسبندگی مطلوب به سطح، انعطاف‌پذیری بالا و آب‌بندی ایده آل ایجاد می‌شود. به دلیل استفاده از یک‌لایه پرایمر، آب‌بندی و چسبندگی به سطوح زیرین به بهترین وجه میسر می‌شود. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

- ASTM-D412
- ASTM-D1149
- ASTM-D624
- ASTM-C836
- ASTM-D 5963

موارد کاربرد

- رفع نم‌زدگی و نفوذپذیری سازه‌ها و سطوح بتنی
- محافظت و آب‌بندی سازه‌های بتنی از قبیل تونل‌ها، اسکله خطوط انتقال آب تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- رفع نشست و نم‌زدگی، مخازن آب آشامیدنی، سپتیک‌ها، استخرهای پرورش ماهی، سرویس‌های بهداشتی، آب نماها و باغ بام‌ها
- جایگزین بسیار مناسب ایزوگام یا قیرگونی
- آب‌بندی سطوح شیب‌دار، آرک‌های بتنی و سیمانی

خواص و مزایا

- افزایش خاصیت آب‌بندی بتن و مقاومت در مقابل عوامل مهاجم محیطی و سازه‌های سیمانی
- حفظ خواص آب‌بندی در درازمدت
- مقاوم در برابر فشارهای مثبت و منفی آب
- ضد جلبک و بدون بروز پدیده شوره زدگی
- مقاوم در برابر سایش
- سهولت اجرا

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- حالت فیزیکی: جزء A پودری و جزء B مایع
- رنگ: جزء A خاکستری و جزء B مایع شیری رنگ
- وزن مخصوص A+B : $1/5 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$
- دانسیته جزء B : $1/5 \pm 0/02 \text{ gr/cm}^3$
- PH جزء B : ۸-۹
- زمان خشک شدن سطح: ۱ الی ۲ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: ۳ الی ۵ روز
- زمان کاربری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد
- یون کلراید: کمتر از حد اقل مقدار مجاز در آئین نامه

میزان و نحوه ی مصرف

سطح زیر کار باید مسطح، صاف، سخت، فاقد اجزاء سست و همچنین باید عاری از هرگونه آلودگی محیطی مانند روغن، چربی، گرد و خاک و عوامل عمل‌آوری باشد. سطوح تخریب شده باید با ترمیم‌کننده مناسب تعمیر و تسطیح شود. لازم است قبل از اعمال هرگونه پوشش سطح زیر کار با برس و قلم‌مو تمیز و آماده عملیات پوشش دهی

اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده‌گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
 - در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
 - در صورت بلعیدن تصادفی فوراً به پزشک مراجعه شود.
 - به دلیل وجود ذرات سیمان و پوزولان های موجود از تنفس گرد و غبار آن جدا خودداری شود.
 - هنگام حمل و مصرف حتماً از دستکش، ماسک و عینک استفاده شود.
- در مواردی چون استفاده در مقادیر خارج از محدوده ارائه شده در این برگه اطلاعات فنی و در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات تکمیلی با کارشناسان شرکت دنیای بتن پارسیان تماس حاصل نمائید.

باشد. قبل از استعمال پوشش، سطح موردنظر باید با آب شیرین اشباع و مرطوب شود. دقت شود که آب ایستا، نباید در سطح وجود داشته باشد. قبل از ایجاد پوشش آب بندی اصلی باید مقداری از جزء مایع را به نسبت ۱ به ۱ با آب رقیق نموده و به عنوان یک لایه پرایمر با استفاده از قلم‌مو یا پیستوله روی سطح کار با دقت لازم اجرا نمود. این لایه بسته به دمای محیط و شرایط محیطی پس از حدود ۳۰ دقیقه خشک می‌شود. معمولاً ۱۲۰-۱۰۰ گرم پرایمر برای پوشش دهی یک مترمربع نیاز است. برای تهیه پوشش اصلی جزء پودری را درحالی که همزن برقی در ظرف مناسب در حال کار است به تدریج، مطابق نسبت‌های مندرج در برچسب کالا به جز مایع اضافه می‌کنیم. عمل اختلاط را تا به دست آمدن یک دوغاب همگن، روان و قابل اجرا ادامه می‌دهیم. این مایع پس از حدود ۱۰ دقیقه مجدداً هم زده می‌شود و در دو لایه اجرا می‌شود. زمان کاربری محصول حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۳۰ درجه سانتی‌گراد است. مقدار پوشش دهی محصول بستگی به تخلخل و نفوذپذیری سطح زیر کار دارد ولی به‌طور معمول برای هر مترمربع حدود ۱ الی ۱/۵ کیلوگرم محصول موردنیاز است. سطح بهینه سطحی صاف و یکنواخت و عاری از خلل و فرج است.

بسته بندی و نحوه ی نگهداری

- این محصول بصورت پک در کیسه‌های ۲۰ کیلوگرمی و گالن ۱۰ کیلوگرمی قابل ارائه است.
- در بسته بندی اصلی و سالم، دور از سرما و گرمای شدید و تابش مستقیم نور خورشید به مدت یک سال قابل نگهداری است.