

## آب بند دو جزئی



آب بندی و عایق کاری سطوح بتنی همواره یکی از دغدغه های موجود در سازه های بتنی می باشد. همچنین در اکثر سازه ها، آب بندی داخلی انجام نمی شود، این سازه ها اغلب از آجر و بلوک ساخته شده که نیاز به آب بندی سطحی دارند. آب بند دوجزئی الاستومری، گزینه ی بسیار مناسبی برای این امر می باشد. آب بند دو جزئی الاستومری سهندشیمی، یک محصول بر پایه سیمان و مواد معدنی به عنوان جز اول A و رزین اصلاح کننده پلیمری بر پایه رزین های اکریلیک به عنوان جز دوم B می باشد. دو جزء محصول فوق به سادگی با یکدیگر ترکیب شده و به راحتی قابل اجرا است. این محصول قابلیت انعطاف پذیری بالا، قدرت چسبندگی بالا به انواع سطوح، دوام بسیار بالا و تحمل فشار مثبت هیدرواستاتیکی تا ۱.۵ اتمسفر (1.5 bar) را دارد.

### مزایا:

- قدرت چسبندگی بالا روی سطوح صاف و زبر
- مقاومت کششی بالا
- قابلیت انعطاف پذیری بالا
- عدم جلوگیری از تنفس بتن و آب بندی ۱۰۰٪
- جلوگیری از نفوذ پذیری آب و مقاوم در برابر نمک ها
- مقاومت عالی در برابر نفوذ یون کلرید و گاز CO<sub>2</sub>
- غیر سمی و مناسب جهت انواع مخازن آب آشامیدنی
- آنتی باکتریال و جلوگیری از ایجاد جلبک و خزه
- سازگار با محیط زیست

### موارد کاربرد:

در آب بندی مخازن بتنی، سقف ها و دال های بتنی، مخازن آب، استخرها و آب نماها، تصفیه خانه ها و سایر مخازن تحت فشار هیدرواستاتیکی مثبت آب، سرویس های بهداشتی و حمام و سایر فضاهای کاربری در معرض آب و رطوبت مورد استفاده قرار می گیرد.

### میزان مصرف:

آب بند دوجزئی سهند شیمی، به نسبت ۱ به ۳ (جزء مایع به جزء پودری) مخلوط می شود. بطور کلی میزان مصرف آب بند دوجزئی به کاربری سطح و سطح نهایی کار (سطحی صاف و عاری از خلل و فرج) بستگی دارد. که در حالت استاندارد به ازاء هر متر مربع و دو دست اجراء ۲ کیلوگرم از ملات آب بند دوجزئی مورد مصرف قرار می گیرد.

## آماده سازی سطح زیر کار:

سطح مورد نظر برای اجرای آب بند دوجزئی باید عاری از هرگونه آلودگی، گرد و غبار، چربی، ذرات سست، کرم خوردگی، خلل و فرج، برآمدگی و فرورفتگی و سطحی صاف و عاری از هرگونه پوشش باشد. چنانچه روی سطح هرگونه درز و ترکی وجود دارد، ابتدا باید با مواد ترمیم کننده، ترمیم شود.

## روش مصرف :

برای ترکیب محصول از یک ظرف تمیز استفاده شود. ابتدا جزء مایع داخل ظرف ریخته شده و درحالی که همزن(میکسر) در حال هم زدن می باشد جزء پودری را به آرامی به مخلوط اضافه کنید و اختلاط را تا زمانی که یک مخلوط همگن و یکنواخت حاصل شود ادامه دهید. این محصول توسط فرچه، غلطک، ماله و کاردک به سادگی قابل اجراست. کلیه درزها، خروجی و ورودی لوله ها، نقاط اتصال سازه ای دردیوارهای پیش ساخته ونقاط دارای احتمال ایجاد ترک باید توسط توری مش آب بند( توری فایبرگلس)، آب بندی شود. ( دراین نقاط به دلیل احتمال ایجاد ترک به علت افزایش تنش کششی آب بند توسط توری مش آب بند، مسلح میشود.) برای اجرا، لایه ی اول را در یک جهت(افقی یا عمودی) و لایه ی دوم را حداقل بعد از ۳ ساعت در جهت عمود بر لایه ی اول اعمال کنید. دقت شود ضخامت هر لایه از ۱ میلیمتر بیشتر نشود.

توجه ۱: نسبت وزنی فرموله شده پودر و مایع را تغییر ندهید.

توجه ۲: دمای محیط در زمان اجرای این محصول باید ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد بیشتر باشد.

توجه ۳: بهتر است یک لایه پرایمر جهت افزایش چسبندگی آب بند به سطح اعمال شود.

## مشخصات آب بند دو جزئی سهپند شیمی

<b>B</b>	<b>A</b>	دو جزئی:
مایع	پودر	نوع محصول:
سفید	خاکستری	رنگ محصول:
گالن ۵ لیتری	پاکت ۱۵ کیلوگرمی	بسته بندی:

## مشخصات کاربردی آب بند دو جزئی سهپند شیمی

نسبت اختلاط: ۱ به ۳ ( ۵ لیتر جز B به ازای هر پاکت ۱۵ کیلوگرمی جز A)

دمای کاربردی: بین ۵+ الی ۴۰+ درجه سانتیگراد

زمان کارپذیری: حداکثر ۱۲۰ دقیقه

آماده برای مصرف: حداقل ۷ روز

## ملاحظات نگهداری :

مدت نگهداری: تا یک سال پس از تولید در بسته بندی ارائه شده

شرایط نگهداری: دور از تابش مستقیم نور خورشید و رطوبت

دمای نگهداری: ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد

## ایمنی :

این محصول سمی و آتش زانمی باشد. اما در صورت تماس با چشم و پوست با آب شستشو داده شود.