

آب بند کننده دوجزئی Z++ Waterproofing

Z++

- مناسب برای ایزولاسیون آب نماها و روف گاردن ها
- مناسب برای آب بندی و ایزولاسیون بالکن ها و زیر زمین ها
- مناسب برای رفع نم زدگی و انتقال رطوبت، به حمام و سرویس بهداشتی
- ایزولاسیون و آب بندی لوله های سیمانی انتقال آب
- ایزولاسیون و تثبیت سطوح ناهموار با فشار مثبت
- مناسب برای ایزولاسیون مخازن و سیلوهای ذخیره گندم
- مناسب برای آب بندی سطوح با فشار منفی، پس از اجرای نفوذگر به عنوان لایه زیرین

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع + پودر
رنگ	سفید/خاکستری/آبی فسفری
وزن مخصوص	1/8 gr/cm3
یون کلر	ندارد
مقاومت کششی	+ 1/8 n/m2
زمان خشک شدن سطحی	۱/۵ تا ۳ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۳ تا ۷ روز

استاندارد

ASTM D624
ASTM D412

روش مصرف

آماده سازی
سطح مورد نظر برای اجرای آب بند پلیمری باید عاری از هر گونه آلودگی، گرد و غبار، ذرات سست، چربی و یا هر گونه پوششی باشد. چنانچه روی سطح ترک یا درزی مشاهده می کنید، نسبت به ترمیم درز توسط مواد ترمیم کننده اقدام نمایید و در صورت عمیق بودن درزها از ماستیک پلی یورتان جهت درزگیری استفاده شود. چنانچه در نظر است سطح استخر آب بندی شود، اطراف کلیه لوله های ورود و خروج آب، چراغها و هر چیزی که داخل سطح قرار دارد را توسط ماستیک پلی یورتان درزگیری نماید. کلیه درزها را به ابعاد حدود ۱ الی ۳ سانت ماهیچه کشی نمایید. بهتر است قبل از اجرای این محصول، یک لایه پرایمر روی سطح اجرا شود تا چسبندگی ملات آب بندی به سطح افزایش یابد.

شرح

آب بندی و عایقکاری و محافظت از سطوح بتنی، همواره یکی از دغدغه های موجود در سازه های بتنی می باشد. این موضوع بخصوص در سازه های قدیمی که از تکنولوژی هایی که امروزه برای آب بندی داخلی و سطحی بتن موجود است، استفاده نشده، به وفور مشاهده می شود. از این دسته می توان به استخرها، مخازن، چاله آسانسورها و ... اشاره نمود. همچنین در بسیاری از پروژه های جدید نیز، بنا به نظر کارفرما، آب بندی داخلی بتن انجام نمی شود و یا استخر یا سازه مورد نظر از مصالحی مانند بلوک و آجر ساخته می شود که نیاز به آب بندی سطحی بعد از اجرای سازه خواهد داشت. آب بند پلیمری دو جزئی گزینه بسیار مناسب برای آب بندی سطوح بتنی می باشد. این ماده، یک محصول پلیمری اصلاح شده، بر پایه سیمان و سنگدانه ها و رزین آکریلیک می باشد و دارای قابلیت ارتجاعی، دوام و چسبندگی بسیار بالا می باشد. آب بند پلیمری به سهولت روی سطوح قابل اجراست

خواص اثرات

- قابلیت چسبندگی بسیار بالا به سطوح
- استحکام زیاد در برابر یخ زدگی
- انعطاف پذیری و الاستیسیته مناسب
- قطع نفوذ پذیری و آب بندی قطعی مقاطع بتنی و سنگی
- عدم ایجاد آلودگی برای آب آشامیدنی
- افزایش مقاومت سطح در برابر کربناتی شدن
- توان کشش و تغییر طول مناسب مقاومت در برابر اشعه خورشید
- عدم ممانعت از تنفس بتن
- ضد خزه و جلبک و شوره زدگی
- غیر سمی و غیر قابل اشتعال توان پل زدن بر روی ترک های موئین بتن
- قدرت چسبندگی بالا به سطح زیر کار
- عدم افت چسبندگی و خواص آب بندی به مرور زمان
- قابلیت رنگ پذیری مناسب توسط انواع رنگهای پایه آبی اپوکسی و پلی یورتان
- استحکام بسیار عالی در برابر مواد اسیدی و قلیایی
- مقاومت بالا در برابر یون کلر و نمک ها

کاربردها

- مناسب برای آب بندی مخازن سنگی، آجری، بتنی
- ایزولاسیون سطوح تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- رفع نشست و نم زدگی زیرزمین ها و بالکن ها
- مناسب برای ساخت استخرهای شنا و پرورش ماهی

ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمیباشد
- از تماس با چشم خودداری شود
- هنگام اجرا از دستکش و عینک مناسب استفاده شود
- در صورت تماس با چشم سریعاً با مقدار فراوانی آب شسته شود

نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۲۰+ درجه

بسته بندی

مجموعه ۲۸ کیلویی
مایع ۸ کیلو + پودر ۲۰ کیلو



ظرفی مناسب انتخاب نموده و جزء مایع را در حالی که همزن برقی (دریل+پره) روشن است، داخل آن ریخته و کم کم پودر را به آن بیافزایید و تا حصول ملاتی همگن و یکنواخت میکس را ادامه دهید حتماً قبل از اجرا، سطح مورد نظر را با آب شیرین اشباع نمایید. اجرای این محصول توسط کاردک یا فرچه به راحتی قابل اجراست. لایه اول را در یک جهت (عمودی یا افقی) اجرا نمایید. لایه دوم را زمانی که هنوز لایه اول خشک نشده (حدود ۳ الی ۴ ساعت بعد از اجرای لایه اول در جهت خلاف لایه اول اجرا نمایید. پیشنهاد می شود برای بهبود خواص و افزایش عمر والاستیسیته لایه آب بندی، بین دو لایه از توری مش فایبر گلاس استفاده کنید تا لایه آب بند، به اصطلاح مسلح شود.

نکات:

بین ۲۴ ساعت الی ۴۸ ساعت پس از اجرا سطوح را مرطوب نگه دارید. دقت شود ضخامت هر لایه اجرا شده، توسط آب بند پلیمری Z++ نباید بیشتر از ۱ میلی متر باشد. دمای محیط در زمان اجرای این محصول نباید بیشتر از ۲۰ درجه سانتیگراد باشد. ۲۰ به هیچ وجه نسبت وزنی فرموله شده پودر مایع را تغییر ندهید. همیشه به اندازه ای ترکیب نمایید که بر اساس مساحت سطح مورد نیاز است

میزان مصرف

میزان مصرف آب بند پلیمری به سطح زیرکار بستگی دارد و عموماً برای سطح با زبری نرمال، میزان میزان مصرف برای هر لایه به ازای هر متر مربع ۱ تا ۲ کیلوگرم میباشد