



آب بند کننده دوجزئی Z2000

Z2000 Waterproofing Mortar

ملات آب بند کننده سطحی با خاصیت الاستیسیته بالا
ضد آب کننده قدرتمند سطوح بتنی

شرح

- قدرت چسبندگی بالا به سطح زیر کار
- عدم افت چسبندگی و خواص آب بندی به مرور زمان
- قابلیت رنگ پذیری مناسب سطوح اجرا شده با این محصول توسط انواع رنگهای پایه آبی، اپوکسی و پلی یورتان
- استحکام بسیار عالی در برابر مواد اسیدی و قلیایی
- مقاومت بالا در برابر یون های کلر و نمک ها

کاربردها

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

مکانیزم اثر

بخش پودری آب بند دوجزئی از سیمان و سنگدانه های میکرونیزه و افزودنیهای قوام بخش تشکیل شده که به لحاظ همجنس بودن با سطوح بتنی، به راحتی روی سطح اجرا می شود. همچنین وجود جزء دوم که از رزین آکریلیک تولید شده است، موجب افزایش قدرت چسبندگی و الاستیسیته ملات آب بندی روی سطح خواهد شد.

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 Z2000 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 به سطح می باشد. آب بند پلیمری Z2000 به سهولت روی سطوح قابل اجراست.

خواص و اثرات

- قابلیت چسبندگی بسیار بالا به سطوح
- استحکام زیاد در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- 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 کرنشاتی شدن
- توان کشش و تغییر طول مناسب
- مقاومت در برابر اشعه خورشید (ANTI UV)
- 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

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع A + B پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص	$1/8 \text{ gr/cm}^3$
یون کلر	ندارد
مقاومت کششی	$+1/8 \text{ n/m}^2$
زمان خشک شدن سطحی	۱/۵ تا ۳ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۳ تا ۷ روز

ASTM D624

ASTM D412

استاندارد

روش مصرف

آماده سازی:

- سطح مورد نظر برای اجرای آب بند الاستومری Z2000 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 نمایید.
- کلیه کنج ها را به ابعاد حدود 3×3 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.
- 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 زمانی که هنوز لایه اول خشک نشده (حدود ۳ الی ۴ ساعت بعد از اجرای لایه اول) در جهت خلاف لایه اول اجرا نماید.
- پیشنهاد می شود برای بهبود خواص و افزایش عمر و الاستیسیته لایه آب بندی، بین دو لایه از توری مش فایبر گلاس استفاده کنید تا لایه آب بند، به اصطلاح مسلح شود.
- نکات:
 - بین ۴۸ ساعت الی ۷۲ ساعت پس از اجرا سطوح را موطوب نگه دارید.

- دقت شود ضخامت هر لایه اجرا شده، توسط آب بند الاستومری Z2000 نباید بیشتر از ۱ میلیمتر باشد.
- دمای محیط در زمان اجرای این محصول نباید بیشتر از ۳۰ درجه سانتیگراد باشد.
- به هیچ وجه نسبت وزنی فرموله شده پودر و مایع را تغییر ندهید.
- همیشه به اندازه ای ترکیب نمایید که بر اساس مساحت سطح مورد نیاز است و باید حداکثر تا ۲۰ دقیقه اجرا شود.

میزان مصرف

میزان مصرف آب بند پلیمری Z2000 به سطح زیر کار بستگی دارد و عموماً برای سطح با زبری نرمال، میزان مصرف برای هر لایه به ازای هر متر مربع ۱ کیلوگرم می باشد.

ایمنی

- این محصول جزء مواد سمی و آتش زا و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- از تماس با چشم خودداری شود.
- هنگام اجرا از عینک و دستکش 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، گرم و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

- مجموعه ۴ کیلوپی (مایع ۴ کیلو + پودر ۱۰ کیلو)
- مجموعه ۲۸ کیلوپی (مایع ۸ کیلو + پودر ۲۰ کیلو)

