

HX-2000

آب بند پلیمری



Behine Peysazeh Afrooz

ترکیبی دو جزئی بر پایه سیمان و رزین آکریلیکی می باشد که جهت آب بندی سطوح بتنی بکار می رود و با ارتجاعی و دوام طولانی و چسبندگی بسیار زیادی که دارا می باشد با حفظ کامل آب بندی به سطوح بتنی قدیمی از عبور آب و مواد نفوذ پذیر جلوگیری می کند.

Behine Peysazeh Afrooz
02149176
www.behine-peysazeh.com
www.peysazehafroz.com
behine-peysazeh.ir

Telegram: @BPSAFROOZ

Instagram: b.p.s_afrooz



آب بند پلیمری HX-2000

ترکیبی دو جزئی بر پایه سیمان و رزین آکریلیکی می باشد که جهت آب بندی سطوح بتنی بکار می رود و با ارتجاعی و دوام طولانی و چسبندگی بسیار زیادی که دارا می باشد با حفظ کامل آب بندی به سطوح بتنی قدیمی از عبور آب و مواد نفوذپذیر جلوگیری می کند.
که با استاندارد های:

E96M05
ASTM E96
ASTM C348
ASTM C190
ASTM C140
ASTM C241

مطابقت دارد.



خواص و اثرات

۱. سمی نیست
۲. قابلیت چسبندگی بسیار زیاد به سطح
۳. محافظت سطوح در برابر کربناته شدن و نفوذ یون کلر
۴. توانایی ازدیاد طول و انعطاف پذیری
۵. استحکام زیاد در برابر یخ زدگی
۶. مقاوم در برابر نمک‌ها
۷. استحکام بسیار عالی در برابر اسیدی و قلیائی
۸. سهولت اجراء
۹. رفع نفوذ پذیری مقاطع مورد کاربرد
۱۰. عدم جلوگیری از تنفس بتن
۱۱. غیر قابل اشتعال
۱۲. ضد جلبک و خزه

موارد کاربردی

۱. آب بند مخازن سنگی، آجری، بتنی
۲. ایزولاسیون سطوح تصفیه خانه های آب فاضلاب
۳. پوشش خطوط بتنی انتقال آب و فاضلاب
۴. رفع نشست و نمزدگی زیر زمین ها و بالکن ها

میزان مصرف

ضریب مصرف برای هر متر مربع به ضخامت ۲ الی ۳ میلی متر ۴ الی ۶ کیلوگرم می باشد.

روش مصرف

۱. ابتدا زیر کار باید عاری از هر گونه ذرات سست، گرد و غبار، رنگ، چربی و ... گردد.
 ۲. تمامی درزهای بین کف و دیوار را با استفاده از ماده ترمیم کننده ویژه ماهیچه
اجراء کنید.
 ۳. جزء مایع و پودری می بایست با همزن برقی مخلوط شوند (دریل + پره) و همیشه
جزء پودری به جزء مایع افزوده گردد و در حین افزودن جزء پودری به جزء مایع
همزن برقی روشن باشد. این کار باعث اختلاط بهتر اجزاء می شود.
 ۴. کلیه سطوحی را که مواد آب بند بر روی آن اجراء خواهد شد با استفاده از آب
شیرین مرطوب کنید.
 ۵. پس از اختلاط کامل اجزاء محصول مخلوطی همگن مواد آماده را با استفاده از قلم
موی بزرگ یک دست روی سطح، اجراء می کنید و پس از خشک شدن دست اول
(به فرمی که دست به آن نچسبد) لایه دوم را روی آن اجراء کنید و پس از خشک
شدن لایه دوم به مدت ۲۴ ساعت سطوح را مرطوب نگه دارید.
- توجه ۱: ضخامت لایه نهایی بین ۱ تا ۲ میلی متر باشد و از اجراء نمودن لایه های ضخیم تر
خودداری کنید.
- توجه ۲: مواد مخلوط شده را در مدت زمان کمتر از ۲۰ الی ۳۰ دقیقه مورد مصرف قرار
بدهید.

مشخصات فنی (فیزیکی و شیمیایی)

- حالت فیزیکی : جزء A مایع و جزء B پودری
- رنگ : جزء A بی رنگ و جزء B خاکستری
- چسبندگی به بتن : $1-1/5 \text{ N/mm}^2$
مطابق با استاندارد ASTM D4541
- درصد ازدیاد طول : بیش از ۱۲۰٪
- حداقل دمای زمان اجراء : ۵ درجه سانتی گراد
- جذب آب : کمتر از ۲٪ مطابق استاندارد ASTM C140
- مقاومت فشاری : $38-40 \text{ N/mm}^2$
مطابق با استاندارد ASTM C190
- مقاومت کششی : $4-5 \text{ N/mm}^2$
مطابق با استاندارد ASTM C190
- مقاومت خمشی : $10-12 \text{ N/mm}^2$
مطابق با استاندارد ASTM C348
- خشک شدن سطحی : ۲ الی ۳ ساعت
- خشک شدن نهایی : ۴ الی ۶ ساعت

زمان مصرف

پس از ترکیب دو جزء و در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد حدود ۳۰ دقیقه است و در دماهای بالاتر این زمان کاهش پیدا می‌کند.
مدت و شرایط نگهداری:

۹ ماه در بسته بندی اولیه، دور از یخ‌زدگی، رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید قابل نگهداری می‌باشد

نوع بسته بندی:

جزء A (مایع):

گالن های ۸ کیلوگرمی.

جزء B (پودری):

کیسه های ۲۰ کیلوگرمی.

نکات ایمنی

سمی نمی باشد اما هنگام اجراء می بایست از عینک و دستکش استفاده گردد. در صورت تماس مواد با پوست دست از آب برای شستشو استفاده نمایید. در صورت تماس چشم با این مواد با مقدار زیادی آب تمیز چشم را شستشو کنید

شما همکار گرامی برای آگاهی از دیگر محصولات این شرکت می‌توانید از وب

سایت‌های این شرکت دیدن فرمایید

www.behine-peysazeh.com

www.behine-peysazeh.ir

www.peysazehafroz.com

و همچنین می‌توانید عضو کانال تلگرام ما شوید تا از اخبار روز ساختمانی دنیا و

مواد شیمیایی خبر دار شوید

<https://t.me/BPSAFROOZ>

