

H-W

واترپروف بتن



Behine Peysazeh Afrooz

یک نوع واتراستاپ نازک بر پایه ترموپلاست

الاستومر، با قابلیت انبساط برگشت پذیر که بر اساس

آخرین فناوری روز طراحی گشته است

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

Telegram: @BPSAFROOZ

Instagram: b.p.s_afrooz



واترپروف بتن H-W

این محصول به دو صورت مایع و پودری قابل ارائه می‌باشد. نوع مایع آن جهت استفاده در ساخت ملات و یا دوغاب نفوذ ناپذیر کاربرد موثر داشته و نوع پودری آن جهت پر نمودن خلل و فرج در سطوح مختلف نظیر بتن با توجه به ساختار آبریزی آن کاربرد دارد. این مواد با تشکیل قشری هیدروفوبیک در داخل منافذ و حفره‌های بین بتن از نفوذ آب جلوگیری می‌کند.

که با استانداردهای , ASTM C1202 : ۱۳ ASTM C1543 . S 1881 مطابقت دارد.



خواص و اثرات

- نفوذناپذیرسازی بتن
- مقاوم سازی بتن در برابر یون های کلر و نمکها و سولفات ها
- ممانعت جهت جلوگیری از نفوذ محلول های شیمیایی

موارد کاربرد

- سد، مخازن و کانال های انتقال آب
- قطعات پیش ساخته بتنی
- فونداسیون ساختمان ها، پل ها، تونل و هر سازه ای که در معرض رطوبت باشد
- ساخت بتن های نفوذناپذیر

میزان مصرف

میزان مصرف H-W به ضخامت بتن بستگی دارد برای بتن تا ۵ سانتی متر حدود ۱ الی ۲٪ وزن سیمان و برای ضخامت‌های بالاتر ۲ تا ۳٪ وزن سیمان مصرفی می‌توان استفاده نمود. برای ملات‌های بنایی و یا بتن‌هایی که با مصالح طبیعی ساخته می‌شوند پیشنهاد حدود ۱/۵ الی ۲ درصد وزن سیمان واترپروف مایع می‌شود.

روش مصرف

واترپروف مایع را می‌توان به دو صورت مصرف نمود:

۱- ابتدا واترپروف را با آب مورد نیاز جهت ساخت، مخلوط نموده و سپس سایر اجزاء را به آن اضافه می‌نماییم.

۲- ابتدا اختلاط بتن یا ملات را انجام داده و سپس واترپروف را به محصول نهایی اضافه مینماییم و پس از اختلاط مجدد، آنرا مصرف مینماییم.

نکته قابل توجه در مصرف این است که در هنگام ساخت وزن واترپروف مایع از نسبت اختلاط آب به سیمان کسر گردد.

از دیگر نکات مهم، استفاده از واترپروف نوع پودری با هدف پر نمودن خلل و فرج بتن برای ساخت بتن

نغودناپذیر می باشد. این خاصیت به علت نقش واترپروف به عنوان یک فیلر میکرونیزه و ویژگی آبگریزی آن می باشد که خواسته مورد نظر را تامین می نماید.

مشخصات فنی (فیزیکی و شیمیایی)

رنگ محصول مایع : قهوه ای

رنگ محصول پودری : سفید

چگالی محصول مایع: $1/1 \text{ (gr/cm}^3 = \text{ton/m}^3)$

چگالی محصول پودری: $0.98 \text{ (gr/cm}^3 = \text{ton/m}^3)$

یون کلر: ندارد

مایع: PH 7

پودری: PH 6/8

مدت و شرایط نگهداری

۱۲ ماه در بسته بندی اولیه و در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از نور مستقیم خورشید و رطوبت نگهداری شود

نوع بسته بندی

محصول مایع در گالن ۲۰ کیلوگرمی و نوع پودری در کیسه ۳۵ کیلوگرمی

نکات ایمنی

دور از دسترس اطفال نگه داشته شود.

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>

