



کاربرد:

واتراستاپ POLYBAR+ برای استفاده در تمامی درزهای اجرایی بتن های مسلح و غیر مسلح سازه های بتنی استفاده می شود. این محصول می تواند در برابر فشار هیدرولیکی مثبت و منفی آب (تحت فشار و غیر تحت فشار) تا 6 بار به راحتی مقاومت نماید.

این محصول می تواند به راحتی در درز های افقی و عمودی بتن استفاده شود. توصیه می گردد حداقل مقدار پوشش بتنی (covering) روی این محصول 6 سانتیمتر باشد.

نکته مهم: در تکنولوژی ساخت POLYBAR+، به نکته مهمی توجه شده است که این محصول را از سایر واتراستاپ های هیدروفیلی متمایز می سازد. نکته در اینجا است که این محصول در اولین برخورد خود با رطوبت و یا آب، روند افزایش حجم خود را با سرعت کمتری سپری میکند تا بتن بتواند حول این نوار به یک جسم سخت تبدیل شود.

نمونه های مشابهی از این محصول در بازار موجود است که با سرعت بسیار بالایی افزایش حجم می یابد و از این رویداد به عنوان امتیازی برای فروش این محصول نامبرده می شود که اتفاقا عیب بسیار بزرگی می باشد. زیرا در صورتی که این محصول بسیار سریع افزایش حجم یابد، قبل از سخت شدن جسم بتن، در بین بتن نرم و تازه، فضایی چند برابر حجم خود ایجاد می نماید و بعد ها در محدوده همین فضا انقباض و انبساط خواهد نمود و نخواهد توانست درزهای اطراف خود را با فشار مسدود نماید!

ویژگی ها:

- سیکل خشک- تر (dry-wet cycle) را به راحتی به تناوب طی می کند و طی این مدت شکل اصلی خود را حفظ می نماید.
- این محصول مقاومت خوبی در برابر گروه وسیعی از مواد شیمیایی دارد. اگرچه همواره توصیه می شود در موارد خاص مانند مخازن نگهداری پساب های صنعتی و یا سایر مقاطع بتنی که با مواد شیمیایی خاص در تماس هستند، قبل از مصرف با واحد فنی شرکت بتن شهر مشاوره شود.
- این محصول در طول عمر سازه شکل اصلی خود را حفظ کرده و در سیکل خشک- تر همواره تمامی ترک ها و فضاهای موجود را پر میکند.
- توانایی آب بندی محل اتصال مقاطع بتنی با مقاطع فولادی (محل اتصال دیوارهای بتنی با ستون فلزی و)

نکات اجرایی:

- به راحتی با چسب روی مقطع بتن چسبانده می شود.
- این محصول با چسب مخصوص، علاوه بر بتن، قابلیت چسبندگی روی فولاد، PVC و سایر مواد ساختمانی مشابه را دارد.
- در صورت استفاده از چسب مناسب، می توان محصول را روی سطح ناصاف بتن نیز چسباند.
- در صورتی که در محل مورد استفاده، این محصول در معرض آب و یا خاک حاوی نمک قرار داشته باشد، توصیه می گردد از محصول POLYBAR+ SALT استفاده گردد.

ویژگی های شیمیایی و فیزیکی:

TECHNICAL DATA

Swelling capacity in concrete water	400%	میزان افزایش حجم در مواجهه با آب داخل بتن
Swelling capacity in rain water	500%	میزان افزایش حجم در مواجهه با آب مستقیم
Colour	Blue	رنگ
Hardness	35° Shore A	میزان سختی
Tensile strenght	>2 MP a	مقاومت کششی
Density	1,22 +/- 0,03	چگالی
Temperature range	-20 +75°C	دمای مجاز بهره برداری
Weather resistance	Excellent	تطبیق با شرایط آب و هوایی مختلف
Chemical resistance	Good overall chemical resistance, but we advise to be careful with aromatic oils and fuels, with vegetal oils and strong aromatic solvents. Contact our sales department for detailed specific information. مقاوم در برابر شیمیایی در برابر اکثر مواد شیمیایی، اما توصیه می شود در مواجهه با مواد سوختی، مشتقات نفتی، روغن های گیلی و حلال های بو دار، قبل از مصرف با واحد فنی الماس آبی مشورت گردد.	

بسته بندی

- سایز مقطع : ۵ × ۲۰ میلی متر
- بسته بندی : کارتن حاوی ۵ رول ۱۵ متری
- پالت : ۶۰ کارتن معادل ۴۵۰۰ متر



۰۹۱۲ ۸۱ ۳۰ ۳۷۷



info@betonshahr.ir



تهران ابتدای بلوار قیطریه پ ۷



www.betonshahr.ir