

### شرح

این نوع جدید واتر استاپ که مخصوص رفع نشت درزهای اجرایی و مقاطع قطع بتن ریزی است با استفاده از پلیمرهای لاستیکی و پلیمر با خاصیت ارتجاعی بسیار زیاد طراحی شده است که بصورت کنترل شده ای در هنگام تماس با آب متورم می شود و مانع عبور آب از درزهای اجرایی و درزهای سرد خواهد شد.

### ویژگی ها و مزایا

- شکل پذیری زیاد و نصب آسان
- بدون نیاز به اورلپ کردن یا جوشکاری در زمان نصب
- ایجاد نوار واتر استاپ یکپارچه و بدون درز اورلپ و فاقد گسیختگی
- سمی نمی باشد
- امکان اجراء بر روی سطوح بتنی ناصاف
- دارای قابلیت تراکم پذیری و شکل پذیری
- مقاومت در مقابل نم، رطوبت و خشک شدن مداوم
- عملکرد دائمی و بدون نقص
- امکان تأخیر بیشتر در سیستم متورم سازی
- آب بندی درزهای سرد ستون ها برای محافظت آرماتورها

### کاربرد

- آب بندی درزهای اجرایی سطوح افقی و عمودی
- آب بندی سطوح ناهموار یا درزهای سرد احتمالی
- آب بندی دور لوله ها و جایگزینی فلنج های آب بند
- نفوذ ناپذیر سازی درزهای اجرایی و مقاطع بتن ریزی در انواع سازه های آبی و سدها

### خصوصیات فیزیکی

رنگ	قرمز و آبی
وزن مخصوص	1/۲g/cm <sup>3</sup>
مقاومت کششی (MPa)	۳
ازدیاد طول در حداکثر بارگذاری (%)	۷۵۰
سختی (shore A)	۴۵
مقاومت پارگی (N/mm)	۸

### استاندارد

- ASTM D412
- ASTM D2240
- DIN 53507
- ASTM D792

### روش نصب واتر استاپ هیدروفیلی

پیش از اجراء تمامی سطوح زیر کار می بایست خشک، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار، اجزاء سست، چربی و سایر موارد گردند با توجه به اهمیت چسبندگی واتر استاپ هیدروفیلی به بتن توصیه می شود از چسب مخصوص واتر استاپ هیدروفیلی برای اتصال بتن و نوار آب بند استفاده گردد، کافی است دو لبه به هم رسیده را محکم فشار دهید و ثابت سازید بدین ترتیب نیازی به اورلپ وجود ندارد.

### نکته

- مقطعی که واتر استاپ هیدروفیلی در آن کار گذاری شده تا پیش از بتن ریزی نباید در آب غوطه ور شود.

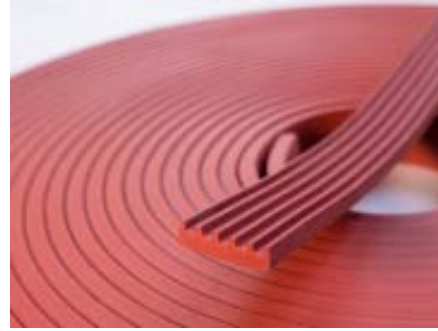
- بهتر است در زمان نصب و قرارگیری واتر استاپ هیدروفیلی کل مقطع خشک باشد.

### شرایط نگهداری

واتر استاپ باید به دور از تابش مستقیم و مداوم نور خورشید نگهداری شود و همچنین نباید در معرض آلودگی و یخ زدگی باشد. از زمان تولید حداقل ۳۶ ماه در شرایط فوق قابل نگهداری می باشد.

## Hydrophilic Waterstop

### واتر استاپ هیدروفیلی



RESIN BETON D

صفحه ۲ از ۲

شرکت رزین بتن برتر : تهران- خیابان ولیعصر- نرسیده به میدان ونک- پلاک ۲۵۳۲- واحد ۳  
تلفن: ۰۲۱-۴۳۶۹۴  
فکس: ۸۸۶۷۹۲۵۴  
Info@rbbco.com www.rbbco.com

Econex



انجمن بتن ایران

