

### شرح محصول :

BP122 بتنی با طرح مخلوط درست، مواد سنگی مرغوب و نسبت آب به سیمان مناسب تا حدود زیادی غیر قابل نفوذ می باشد، لیکن درزها و ترک های کوچک و خلل و فرج و سایر کاستی هایی که در حین ساخت و اجرا بتن به وجود می آید باعث کاهش مقاومت آن در مقابل نفوذ آب و سایر محلول ها می گردد. استفاده از مواد واترپروف کننده مناسب بدون ایجاد تاثیر نامطلوب بر روی بتن به آن خاصیت دفع مکنندگی آب و عایق شدن نسبی می دهد افزودنی BP122 پس از اختلاط با سیمان و آب موجود در بتن قشری هیدروفوبیک (آب گریز) در داخل منافذ، حفره ها و روی سطح بتن به وجود آورده و ارتباط مجاری ریز داخل بتن را با یکدیگر قطع کرده و نفوذپذیری را کاهش می دهد. قشر حاصله خاصیتی پایدار داشته و علاوه بر آن که خاصیت آب گریزی ایجاد می نماید مقاومت بتن را در مقابل تهاجم سولفات ها و محلول های شیمیایی نیز افزایش می دهد.

### ویژگی های فنی :

شرح	مشخصه
پودری	شکل ظاهری
سفید	رنگ
1/01 Gr/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص gr/cm <sup>3</sup>
ندارد	یون کلر
6~7	PH

### خواص و اثرات :

- افزایش مقاومت بتن را در مقابل نفوذ آب، رطوبت و محلول های شیمیایی
- بالا بردن خاصیت الاستیسیته و کارپذیری بتن
- کاهش نسبت آب به سیمان را نیز کاهش داده
- بهبود خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و مقاومت بتن

### موارد کاربرد :

- ساخت بتن های نفوذناپذیر و مقاوم درمقابل نفوذ محلول های شیمیایی
- مخازن و استخرهای آب و فاضلاب
- پروژه های بتن و سد سازی

### مطابقت با استاندارد :

ASTM C898•

### میزان مصرف :

۱ تا ۳ درصد وزن سیمان مصرفی (بسته به ضخامت بتن ریزی، هر چه ضخامت کمتر باشد میزان مصرف بیشتر است).

## روش اجرا:

در نوع پودری بهتر است BP122 را با اجزای خشک بتن افزوده و پس از اختلاط کامل آب به آن افزوده می گردد. ( در شرایط کارگاهی میتوان پودر واتر پروف بتن را در میکسر بتن مخلوط کرد. برای اختلاط کامل پودر ۱۰ دقیقه زمان نیاز است ).  
در نوع مایع بهتر است با مقداری از آب مصرفی کاملاً مخلوط کرده و سپس به ملات خشک بتن بیافزایید. می توانید مستقیماً به بتن آماده نیز بیافزاید که باید در نظر داشته باشید به علت مایع بودن این نوع از BP122 باعث افزایش اسلامپ بتن می گردد.  
✓ در استفاده از نوع مایع BP122 در نظر داشته باشید که قبل از مصرف آن را کاملاً هم زده تا مایعی همگن به دست آید.

## نگهداری:

BP122 می بایست در ظروف اصلی درب بسته به دور از گرما و تابش مستقیم نور خورشید به دور از سرما و یخبندان و رطوبت نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۱ سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید  
✓ همانند سایر مواد شیمیایی، هنگام نگهداری و کار با این محصول دقت نموده تا از تماس با دهان، چشم ها و مواد غذایی پرهیز گردد و در صورت تماس احتمالی بلافاصله موضع را با آب فراوان شستشو دهید.  
✓ مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

## بسته بندی:

پودری کیسه های ۲۵ کیلوگرمی و نوع مایع در گالن ۲۵ کیلوگرمی و بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی