

واترپروف بتن نوعی ماده آب بند کننده با خاصیت هیدرو فوبیک (آب گریزی) می باشد. این ماده بهترین گزینه برای ساخت بتن آب بند می باشد. با توجه به سائز ماده واتر پروف بتن، این ماده فیلر ضد آب بسیار مناسبی برای ارتقاء خواص رئولوژی بتن و همچنین اصلاح دانه بندی مخلوط سنگ دانه ها به شمار می آید.



• موارد استفاده

- تولید بتن نفوذ ناپذیر جهت انواع سازه های سد، تصفیه خانه، تونل، مخازن آب و ...
- بتن ریزی در شرایط آب و هوایی حاشیه خلیج فارس
- تولید بتن با دوام
- تولید بتن پیش ساخته آب بند
- بتن ریزی در معرض یون کلر (تصفیه خانه ها، استخر ها و ...) ، یون سولفات و دیگر عوامل مخرب

• اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
پودر	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
$1.34 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
7.5 ± 0.5	PH
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید

مطابق با استانداردهای	
ASTM C 1202	
ASTM 12390-8	BS1881-122

• ویژگی ها

- رفع نفوذ عوامل مخرب به داخل بتن
- جلوگیری از حمله های سولفاتی و قلیائی شدن بتن
- قابلیت دیسپرس شدن در بتن با استفاده همزمان از مواد کاهنده آب
- عدم تاثیر منفی در مقاومت فشاری بتن و ملات
- مقرون به صرفه

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.

• نکات ایمنی

- در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.
- در صورت تماس با چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود .



• مقدار مصرف

- میزان دقیق مصرف این محصول با توجه به طرح اختلاط و مشخصات مورد نیاز مشخص می گردد.
- در مخلوط های بتن ساخته شده با مصالح شکسته حدوداً ۱ الی ۳ درصد وزن سیمان و در ساخت بتن های ساخته شده با مصالح طبیعی ۱ الی ۳ درصد وزن سیمان پیشنهاد می گردد.

• روش مصرف

- این محصول را می توان مستقیماً به مخلوط بتن آماده اضافه نمود، همچنین می توان مستقیماً به مصالح خشک افزود.
- جهت پخش شدگی یکسان در بتن می بایست از مواد دیسپرسی کننده (کاهنده آب) به صورت همزمان با ESA.WP-S استفاده نمود.



• شرایط نگهداری:



• مدت نگهداری:



• نوع بسته بندی:



با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضمانت تومیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.