



شرکت فرآورده های شیمیایی ساختمان
(سهامی خاص)

واترپروف مایع WP-1

مهمترین علت عدم مقاومت بتن در مقابل نفوذ آب و سایر عوامل شیمیایی نداشتن فشردگی لازم و وجود خلل و فرج در بتن میباشد وجود چنین ضعفهایی در بتن نه تنها باعث نفوذ آب در آن و آببندی نشدن منابع و مخازن ساخته شده با چنین بتنی میشود بلکه نفوذ املاح شیمیایی مانند سولفاتها و کلورها و ترکیب این مواد با اجزاء تشکیل دهنده بتن باعث گسترش ترکها و ایجاد خرابی و خلل و فرج بیشتر میگردد.

افزودنی واترپروف WP-1 این شرکت با ایجاد فشردگی بیشتر در بتن مقاومت آن را در مقابل نفوذ آب و سایر املاح شیمیایی تا چند برابر افزایش داده و به علت کاهش میزان آب مصرفی از ایجاد فضاهای خالی و منافذ ریز و همچنین ترک خوردگی بتن جلوگیری می نماید.

موارد مصرف:

ضروری برای کلیه بتن های مصرفی در استخرهای آب و فاضلاب سدها و ساخت بتنهای نفوذناپذیر

مزایا:

واترپروف WP-1 علاوه بر بالا بردن مقاومت در مقابل نفوذ آب و محلولهای شیمیایی، باعث افزایش روانی و کارپذیری بتن گردیده . و به علت کاهش آب مصرفی بر کیفیت و مقاومت آن می افزاید

روش و میزان مصرف:

واترپروف مایع WP-1 را به میزان ۰/۸ الی ۲/۵ درصد وزن سیمان به آب مصرفی بتن اضافه نموده و به مدت ۲ دقیقه برای هر متر مکعب مخلوط شود

حفاظت و ایمنی:

- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود .
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش زا نیست.

توجه:

برای رسیدن به یک بتن واترپروف لازم است نسبت آب به سیمان کمتر از ۴۰ درصد در نظر گرفته شود و برای رسیدن بتن با روانی مطلوب، تمامی واترپروف در هنگام ساخت اضافه شود

جدول مشخصات فنی:

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای روشن
وزن مخصوص	حدود ۱ gr/cm ³
یون کلر	ندارد
PH	۸/۵ - ۹/۵
استاندارد	ASTM C494 Type G
زمان مصرف و نحوه نگهداری	حداقل تا یک سال، به دور از تابش مستقیم خورشید و یخ زدگی
بسته بندی	در کیسه های پلاستیکی ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ لیتری