



- ساخت بتن های نفوذ ناپذیر و ملاتهایی که واترپروف بودن آنها الزامی می باشد .
- جهت جلوگیری از نفوذ محلولهای شیمیایی

مقدار مصرف

مقدار مصرف پس از انجام آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد. با توجه به طرح اختلاط بتن شامل اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار و نوع مواد سیمانی، نسبت آب به سیمان، دمای هوا و نحوه ساخت، محدوده مصرفی این محصول ۲ الی ۴ درصد وزن سیمان (مواد سیمانی نظیر پوزولان ها) خواهد بود. تغییر در مقدار مصرف: در صورت نیاز به مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این افزودنی و یا استفاده همزمان از مواد دیگر با واحد فنی و مهندسی شیمی سازه آرمانی تماس حاصل نمایید.

روش مصرف

واترپروف بتن ARMA SEAL-MIX در هنگام اختلاط بتن به آب مصرفی افزوده شده و یا پس از اختلاط به تراک میکسر اضافه شده و به مدت حداقل ۳ دقیقه مخلوط می گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	سفید
وزن مخصوص	$2.0 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد

ملاحظات

مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه

واترپروف بتن (پودری)

ARMA SEAL-MIX

واترپروف پودری بتن به دلیل ساختار مولکولی میکرونیزه و ترکیب هیدروفوبیک مواد سازنده اش، به عنوان کاربردی ترین افزودنی واترپروف برای پرمودن فضاهای خالی و ذره بینی بین اجزای سازنده بتن محسوب می شود. ترکیب این ماده با دوغاب سیمان باعث بوجود آمدن قشری آب گریز در سطح و منافذ بتن شده که در نتیجه بتن و ملات های سیمانی را در مقابل آب، رطوبت و آلودگی های صنعتی غیر قابل نفوذ نموده و به آنها استحکام و دوام بیشتری می بخشد. همچنین با کاهش جذب آب و رطوبت در سطح بتن از یخ زدگی و تخریب آن جلوگیری می نماید. استفاده از این محصول سبب جلوگیری از شوره زدگی و تشکیل قارچ و خزه، نظافت آسان و صرفه اقتصادی می شود.

استاندارد ها

این افزودنی بر اساس استاندارد های ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ISIRI 2930-2
ASTM C494-Type S

ویژگی ها و مزایا

- جلوگیری از نفوذ آب به داخل بتن
- افزایش مقاومت بتن در مقابل نفوذ آب، رطوبت و محلولهای شیمیایی
- بالا بردن دوام بتن به دلیل نفوذناپذیری

موارد کاربرد

- واترپروف نمودن مخازن، استخرها، سدها و تونلها





شرایط نگهداری: دور از رطوبت و یا تابش مستقیم نور
خورشید (دمای ۱۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد)
بسته بندی: کیسه ۲۰ کیلوگرمی

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. ARMA SEAL-MIX سمی نیست اما در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید. 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. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. این ماده آتشزا نیست.

