

واترپروف بتن مایع

Waterproofing Concrete Admixture (Liquid)

RAJPROOF (WP-10)

شرح محصول:

واترپروف نمودن منابع و سازه های بتنی در هنگام بتن ریزی ارزان ترین و سودمندترین راهکار جهت حفظ پایداری و افزایش طول عمر آن می باشد. واترپروف بتن مایع به دلیل ساختار رزینی ضد آب و ترکیبات هیدروفوبیک، سبب تراکم و فشردگی مولکولی بتن و در نتیجه مقاومت در برابر نفوذ آب و املاح شده و از ایجاد فضاهای خالی شبکه بتن جلوگیری می نماید. همچنین این ترکیب با مکانیسم کاهش نسبت آب به سیمان باعث افزایش روانی، مقاومت مکانیکی و نفوذناپذیری در برابر آب و مواد شیمیایی خورنده شده و به سازه های آبی استحکام و دوام بیشتری می بخشد. از دیگر ویژگیهای بارز واترپروف RAJPROOF (WP-10) می توان به کاهش جذب آب و رطوبت و جلوگیری از ترک خوردگی و شوره زدگی در سطح بتن اشاره نمود.

موارد مصرف:

- واترپروف نمودن منابع بتنی از قبیل مخازن، استخرها، دیوارهای حائل و فونداسیون
- ساخت بتن های نفوذناپذیر در سدها، تونلها، سپتیک و مخازن آب و فاضلاب
- بتن ریزی مخازن و کانال های حاوی آب و محلولهای شیمیایی
- فونداسیون و دیواره های بتنی در اسکله ها و سازه های دریایی و ساحلی

مزایا:

- ✓ جلوگیری از نفوذ آب، رطوبت و محلولهای شیمیایی به درون سازه بتنی
- ✓ ازدیاد دوام سازه های بتنی
- ✓ افزایش استحکام و مقاومت بتن
- ✓ افزایش روانی بتن و جلوگیری از ترک خوردگی و شوره زدگی



روش و میزان مصرف:

واترپروف بتن (WP-10) RAJPROOF در هنگام اختلاط بتن به آب مصرفی افزوده شده و به مدت حداقل ۳ دقیقه مخلوط می گردد. میزان معمول مصرف واترپروف مایع ۲ الی ۳ درصد وزن سیمان مصرفی بتن می باشد.

مشخصات فنی:

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: قهوه ای روشن

وزن مخصوص: $1\text{gr}/\text{cm}^3$

استاندارد: ASTM C-494 TYPE G & C-1543

یون کلر: ندارد

PH: بین 8 و 9

شرایط و زمان نگهداری: تا یکسال در بسته بندی اصلی و بدون از تابش مستقیم آفتاب و یخزدگی در دمای ۱۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد

بسته بندی: گالن ۲۰ کیلویی

حفاظت و ایمنی:

- ✓ این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و 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 باید فوراً به پزشک مراجعه شود.
- ✓ این ماده آتش زا نیست.

