

HIDROFOB-T (هیدروفوب-تی)

افزودنی بتن های آب ناپذیر منطبق با استانداردهای (Table 9) EN 934-2 میباشد .

موارد قابل استفاده :

تهیه بتن های آب ناپذیر برای انواع اعضای ساختمانی، فنداسیون، کف، سازه های زیرزمینی، استخرها و حوضچه ها، مخازن آب، سایبان ها، کانال های سیستم آبیاری، سازه های حوضچه آب، سازه های تصفیه آب و موارد مشابه. برای آماده سازی بتن هایی که در معرض حملات آب دریا، یخ زدگی و سایر حملات شیمیایی غیر مخرب قرار دارند نیز پیشنهاد میشود. این ماده از رطوبت موئینه ای در مقاطع بتن جلوگیری میکند.

خواص :

- افزایش آب ناپذیری بتن
- جلوگیری از جذب موئینه ای آب در مقاطع بتن
- افزایش تراکم بتن

مشخصات فنی :

- ظاهر : مایع قهوه ای روشن
- وزن مخصوص : $1/15 \pm 0.3 \text{ g/cm}^3$
- مقدار کلراید : ندارد
- مقدار قلیا : ندارد
- مقدار pH : 1 ± 3

بسته بندی :

گالن ۲۵ کیلوگرمی
کانتینرهای ۱۲۰۰ کیلو گرمی

شرایط و مدت نگهداری :

در بسته بندی اصلی در دمای ۳۵ - ۵ درجه سانتیگراد تا یکسال در بسته بندی اولیه و باز نشده بدور از تابش مستقیم خورشید .

مقدار مصرف :

بتنی که HIDROFOB-T به آن اضافه میشود باید از نظر مکانیکی آماده شده باشد. مقدار این ماده به صورت خودکار یا دستی در داخل آب مورد نیاز برای تهیه بتن به میزان ۱ تا ۲ درصد وزنی نسبت به مقدار سیمان تعیین میشود.

زمان اختلاط بتن برای افزودن HIDROFOB-T باید نسبت به اختلاط بتن بدون افزودنی ۵۰ تا ۱۰۰ درصد افزایش پیدا کند.

در تهیه بتن آب ناپذیر باید نیازمندیهای زیر حاصل شوند :

- سنگدانه باید از نظر شیمیایی و فیزیکی بر نیازمندیهای کیفیت تعیین شده در استانداردهای بتن منطبق باشد.
 - حداقل میزان ذرات 0.2 میلیمتر با سیمان باید به 420 kg/m^3 جرم سیمان بالغ شود.
 - ویبراسیون در طول استفاده از مخلوط بتن ضروری است.
- پیشنهاد میکنیم از ترکیب HIDROFOB-T و محصولات گروه روان کننده ها و ابر روان کننده ها استفاده شود.

سازگاری :

HIDROFOB-T با تعدادی از افزودنی های ADING سازگار است. اگر در مخلوط بتن از دو یا چند افزودنی استفاده میشود لازم است آزمایشهای اولیه انجام شود. افزودنی های مختلف جداگانه تعیین مقدار میشوند، یعنی قبل از اضافه شدن به مخلوط بتن با یکدیگر مخلوط نمیشوند. HIDROFOB-T با همه انواع سیمان های پرتلند از جمله سیمان های مقاوم به سولفات سازگار است.

تأثیر ناشی از مصرف بیش از حد :

در صورت استفاده بیش از حد، روند خودگیری بتن تسریع میشود.