

توصیف محصول:

TS-HRWR 01 یک نوع افزودنی کاهنده آب در طرح اختلاط بتن می باشد که قابلیت حفظ کارایی بتن تازه در مدت زمان بالا را تامین می نماید. این محصول ابر روانکننده بر پایه پلی کربوکسیلات بوده که همچنین دارای پلیمرهای اصلاح کننده ویسکوزیته (VMA) نیز می باشد. این محصول سبب تثبیت پخش شدگی ذرات سیمان بوده و باعث کاهش میزان نسبت آب به سیمان بتن می شود.

کاربرد محصول:

- ساخت بتن های با عملکرد بالا (HPC)
- ساخت بتن های خودمتر اکم (SCC)
- ساخت بتن هایی که نیاز به حفظ کارایی بالا دارند
- بتن های پمپی و بتن هایی که دارای شبکه میلگردگذاری متر اکم می باشند.

مشخصات فیزیکی:

مشخصات فیزیکی محصول TS-HRWR 02	
شکل ظاهری	مایع
رنگ	قهوه ای روشن
وزن مخصوص ماده (Kg/m ³)	۱۱۰۰
یون کلر	ندارد

مزایا:

- افزایش مقاومت های مکانیکی بتن نظیر مقاومت فشاری، کششی و خمشی
- کاهش میزان نفوذپذیری بتن و افزایش پایایی و دوام بتن در برابر شرایط محیطی خورنده
- افزایش زمان کارایی بتن
- افزایش میزان رئولوژی بتن بدون جداشدگی سنگدانه ها
- قابلیت استفاده در ساخت شاتکریت تر

دستورالعمل مصرف:

افزودنی مورد نظر به همراه آب به ترکیب بتن اضافه شده و مخلوط بتن آماده می بایست به مدت حداقل ۳ دقیقه میکس شود. این محصول با انواع سیمان پرتلند و دیگر مصالح پوزولانی نظیر میکروسیلیس، خاکستر بادی و سرباره کوره آهنگری تطابق کامل دارد. به منظور حصول اطمینان از بهترین نتیجه با کارشناسان این شرکت مشاوره لازم صورت بپذیرد.

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه این افزودنی بر مبنای طرح اختلاط بتن کارگاهی، مصالح موجود در کارگاه، کارایی مدنظر، شرایط محیطی و بر اساس آزمونهای سعی و خطا محاسبه می گردد. بطور کلی میزان مصرف این محصول در حدود ۰/۳ الی ۱ درصد وزنی سیمان می باشد.

استاندارد:

این محصول دارای تطابق کامل با استاندارد ASTM C 494 Type B,D,G و همچنین استاندارد ۲۹۳۰ ایران می باشد.

بسته بندی:

این محصول در بسته بندی های ۲۰ و ۲۵ کیلوگرمی و در بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی ارائه می گردد.

نگهداری:

در صورت نگهداری در انبار خشک و در دمای ۴ الی ۳۲ درجه حدود ۱۲ ماه بعد از تاریخ تولید آن می باشد.

ایمنی و بهداشت:

در هنگام مصرف این محصول می بایست از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده نمود. در صورت تماس این محصول با پوست، آن را با آب شست و شو دهید. از تماس این محصول با چشم بشدت خودداری بعمل آورید.

