

TM PRO WR

روان کننده قدرتمند و آب بند کننده کامل بتن

شرح:

TM PRO WR یک روان کننده قدرتمند است که باعث افزایش مطلوب اسلامپ اولیه و روانی بالای بتن می شود، علاوه بر این به دلیل فرمولاسیون خاص خود باعث ایجاد خاصیت آب بندی کامل در ذات بتن می شود.

TM PRO WR با کاهش میزان آب اضافه در تولید بتن باعث افزایش مقاومت و کاهش نفوذ پذیری و همچنین ارتقاء دوام بتن نسبت به نمونه شاهد میگردد. این محصول میتواند به صورت نرمال یا دیرگیر (مخصوص هوای گرم) توسط شرکت آتبین آپادانا عرضه گردد .

موارد کاربرد:

- تولید بتن آب بند به منظور ساخت منابع و مخازن آب و تصفیه خانه ها
- اجرای بتن استخرها، حوضچه ها، کانال های انتقال آب و ...
- اجرای آب بند در مناطقی که فشار آب زیرزمینی وجود دارد.

مزایا:

- ایجاد خاصیت آب بندکنندگی بتن به صورت ۱۰۰٪
- ایجاد روانی و کارپذیری مطلوب بتن
- بهره گیری هم زمان از دو خصوصیت مهم (روان کنندگی و آب بند کنندگی) در قالب یک محصول
- حفظ اسلامپ و پمپ پذیری مطلوب
- کاهش نفوذ پذیری در بتن
- کاملا مقرون به صرفه و اقتصادی

مشخصات فنی:

- رنگ : مایع قهوه ای رنگ
- بنیان : پلیمر سولفونات
- مقدار کلر : فاقد یون کلر
- مقدار نیترات : فاقد نیترات
- درجه اشتعال : غیر قابل اشتعال
- PH : 6
- یخ زدگی : در دمای $0^{\circ}C$ منجمد می شود و بعد از ذوب مجدد با هم زدن دوباره خصوصیات اول را به دست می آورد.

استاندارها:

ASTM C 494 - TYPE A

BS 1881

دستورالعمل مصرف :

میزان مصرف، دقیقاً ۵۰۰ گرم به ازاء ۱۰۰ کیلوگرم سیمان است. دقت شود بیشتر از میزان توصیه شده استفاده نگردد.

این محصول کاملاً در آب حل می شود. بهتر است این محصول همراه با آب مصرفی به طرح اختلاط اضافه شود تا اثر بیشتری داشته باشد. مدت زمان نگهداری اسلامپ، در این محصول حدود ۶۰ دقیقه می باشد.

توجه : در صورت نیاز به افزایش زمان حفظ اسلامپ در این محصول جهت سفارشی کردن تولید آن با واحد فنی شرکت آتبین آپادانا تماس بگیرید.

بسته بندی:

TM PRO WR در بسته بندی های ۴، ۲۰، بشکه های ۲۴۰ و فلوبین ۱۱۰۰ کیلوگرمی و همچنین بصورت فله ای قابل عرضه میباشد.

سازگاری :

این محصول با تمام تیپ های سیمان از جمله ضد سولفات سازگاری دارد در صورت استفاده از سیمان های خاص با بخش فنی شرکت آتبین آپادانا مشورت نمائید.

این محصول را نباید با سایر افزودنی ها میکس کرد. در صورت استفاده از افزودنی های دیگر در طرح اختلاط بتن می بایست به صورت جداگانه مصرف نمود.

انبارداری :

TM PRO WR را می بایست در محیط سرپوشیده و به دور از تابش آفتاب و حرارت زیاد نگهداری نمود. عمر مفید این محصول ۱۸ ماه در شرایط نگهداری فوق می باشد. عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب موجب آسیب دیدن محصول و ظرف بسته بندی آن میگردد. در صورت استفاده از این محصول به صورت فله ای حتماً میبایست روی تانکر پوشانده شود و شیر تخلیه روان کننده در زیر مخزن تعبیه گردد.

نکات ایمنی :

TM PRO WR در رده محصولات خطرناک قرار نمی گیرد. ولی در حین مصرف باید از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. چنانچه این محصول با پوست دست تماس یابد می بایست آن را با آب تمیز شستشو داده و در صورت تماس با چشم سریعاً با مقدار فراوان آب تمیز و سرد بشوئید و به پزشک مراجعه فرمائید.

تمیزکاری :

ضایعات این محصول باید با استفاده از ماسه یا خاک جاذب ترکیب و به ظرفهای مناسبی منتقل گردد. همچنین باقیمانده آن باید با مقادیر زیاد آب شسته شود. دفع مواد زائد می بایست مطابق با مقررات محلی و تحت دستورالعمل مسئولین مربوطه انجام پذیرد.

استفاده این محصول در فصول سرما:

با توجه به نیاز متفاوت پروژه ها در شرایط بتن ریزی نسبت به فصول مختلف سال، تیم فنی شرکت آتبین آپادانا با درک این موضوع محصول TM PRO WR C را به عنوان محصول فصل سرما تبدیل و قابل عرضه می نماید.

تفاوت TM PRO WR C با TM PRO WR در زمان گیرش اولیه در بازه دمایی 5 تا 15 درجه سانتی گراد میباشد به نحوی که در TM PRO WR C گیرش بتن در ساعت دوم در دمای سرد اتفاق می افتد، ولی از لحاظ روانی و کنش اولیه این دو محصول کاملا شبیه هم میباشند.

