

روان کننده بر پایه لیگنو سولفونات ماده افزودنی روان ساز بتن / کاهنده آب

MTOPLAST D130

Mtoplast D130 افزودنی کاهنده آب و روان کننده می باشد که در عین حال کارایی بتن را حفظ می نماید.

این ماده فاقد کلراید بوده که بر پایه رزین های خاص تولید و به سرعت در آب پخش می شود. این محصول می تواند ذرات سیمان را پراکنده و پخش نماید و در عین حال کارایی بتن را بدون ازدیاد آب، افزایش می دهد.

مصارف

- بتن پیش تنیده
- در جایی که فشردگی آرما تورها زیاد است و نیاز به بتن روان باشد
- تولید آجر و بلوک بتنی
- در مکان هایی که کاهش آب به منظور کاهش نفوذپذیری مدنظر باشد

مزایا

- افزایش کارایی بتن
- سهولت بتن ریزی
- بتن ریزی در هوای معمولی
- کاهش آب بتن
- افزایش چسبندگی داخلی بتن
- کاهش جداشدگی و آب انداختگی
- بدست آوردن سطوح صاف و یکنواخت ، برای بتن های اکسپوز یا خوش نما

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای تیره
وزن مخصوص gr/cm^3	1.13 ± 0.05
یون کلر	کمتر از ۱/۰ درصد وزنی
pH	7 ± 1



دستورالعمل مصرف

Mtoplast DI30 را باید در مراحل ساخت بتن به همراه آب مصرفی به مخلوط بتن اضافه گردد. این محصول با انواع سیمان ها از جمله سیمان مقاوم در برابر سولفات سازگاری دارد. برای مصرف با سیمان های ویژه با بخش فنی شرکت مهندسین مشاور اثر مهر ازان پایدار (کلینیک بتن ایران) تماس حاصل نمایید. از مخلوط کردن این محصول با سایر افزودنی ها و همچنین اضافه کردن به بتن خشک خودداری شود. مگر با مجوز کارشناسان کلینیک بتن ایران.

میزان مصرف

آزمایش های کارگاهی حد مطلوب مصرف این محصول را تعیین می نماید. مقادیر ۰/۸ تا ۲ درصد وزن مواد سیمانی برای شروع آزمایش پیشنهاد می گردد. مصرف بیش از اندازه این محصول منجر به تاخیر در گیرش اولیه و افزایش حباب هوا می گردد. چنانچه بتن به خوبی عمل آوری شود، باعث افزایش طولانی مدت مقاومت فشاری می شود.

استاندارد

این محصول با استاندارد ASTM C494 type A,D و BS 5075 part1 و استاندارد ۲۹۳۰ ایران مطابقت دارد.

بسته بندی

Mtoplast DI30 در بسته های ۲۲۰ کیلوگرمی و گالن های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

نگهداری

زمان مصرف این محصول در صورت نگهداری در دمای بین ۱۰ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد، حداقل ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید آن است.

بهداشت و ایمنی

اگرچه این محصول در رده مواد خطرناک قرار نمی گیرد ولی از بلعیدن و یا تماس آن با پوست یا چشم باید خودداری نمود. لذا در حین مصرف باید از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. چنانچه این محصول با پوست یا چشم تماس یابد، با مقدار فراوان آب شستشو نمایید. در صورت بلعیدن به پزشک مراجعه شود. لازم به ذکر است که این ماده دارای پایه آبی بوده و غیر قابل اشتعال است.