



HYPER Flow 22

مشخصات :

ابر روان کننده ۲۲ نسل سوم فوق روان کننده ها با کیفیت بالا بر پایه پلیمرهای پلی کربوکسیلات جهت تولید بتن روان با خاصیت نگهداری اسلامپ می باشد.
ابر روان کننده ۲۲ با ترکیب اثر سنتی دافعه الکترو استاتیک و حفظ اسلامپ ناشی از آرایش مولکولهای سیمان را پراکنده می نماید.
پلی کربوکسیلات، این ماده مطابق با استاندارد ASTM C494 Type G است.

موارد مصرف :

- تولید بتن با مقاومت و کارایی بالا
- کاهش قابل توجه نسبت آب به سیمان
- افزایش دوام بتن در محیط های خورنده
- تولید بتن با مقاومت اولیه و نهایی بالا
- بتن خود تراکم
- بتن ریزی حجیم

فواید :

ابر روان کننده ۲۲ به واسطه خواص جذب سطحی و جداسازی مولکولی ذرات سیمانی با مکانیزم های متفاوتی به شرح ذیل عمل می کند .

- کاهش آب زیاد که باعث بهبود مقاومت اولیه و نهایی، نفوذ پذیری پایین و دوام بالای بتن
- کاهش افت اسلامپ، کنترل بر روی حمل را افزایش داده و بتن ریزی را آسان تر می کند .
- روانی بسیار بالا و تراکم آسان تر بتن
- سطح نهایی ممتاز
- مدول الاستیسیسته بالا
- کاهش جمع شدگی و خزش
- کاهش نرخ کرناسیون در بتن

ابر روان کننده ۲۲ فاقد یون کلر و مواد خورنده بوده و به آرماتور صدمه ای نمی زند. لذا استفاده از آن در بتن های مسلح و پیش تنیده بلا مانع است.



مشخصات فنی

رنگ:

مایع قهوه ای روشن

نوع:

پلی کربوکسیلیک اتر

مقدار PH:

۶/۵ ± ۱

وزن مخصوص ظاهری :

۱/۰۸±۰/۰۲ کیلوگرم در لیتر

شرایط نگهداری :

به دور از تابش مستقیم آفتاب و انجماد در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.

بسته بندی



Flow Bin

HYPER Flow 22

کاربرد:

میزان مصرف: جهت تولید بتن های پلاستیک و خمیری میزان مصرف پیشنهادی ۰/۳ تا ۱ درصد وزن سیمان مصرفی است. توضیح اینکه برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می شود که مخلوطهای آزمایشی ساخته شود.

طریقه اختلاط:

ابر روان کننده ۲۲ مستقیماً به آب اختلاط بتن قبل از اضافه شدن به مصالح و یا همزمان با آب اختلاط به مصالح افزوده گردد (جهت کنترل بهتر خاصیت کاهندگی آب این افزودنی ابتدا حداقل میزان آب اختلاط اضافه گردد و ۶۰ ثانیه مخلوط بتن در میکسر هم زده شود سپس مابقی آب اختلاط در صورت پایین بودن روانی جهت حصول کارایی مورد نظر به مخلوط بتن اضافه گردد).

بتن ریزی: استفاده از ابر روان کننده ۲۲ موجبات تولید بتن با کیفیت بالا را فراهم می سازد. لذا رعایت اصول بتن ریزی با استفاده از این ماده آسان تر می گردد و بتن تازه بایستی به طور مناسب عمل آوری گردد. توجه: ابر روان کننده ۲۲ جهت تولید بتن های خود و بیره (S.C.C) نیز استفاده می گردد برای این منظور طرح اختلاط خاصی مورد نیاز است.

در صورتیکه ابر روان کننده ۲۲ یخ بزند بایستی در دمای اتاق به آرامی ذوب شود و پس از آن هم زده شود.

نکات ایمنی:

در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید. مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید. غیر سمی و بی خطر است.

مشخصات فنی

بسته بندی:

بشکه های ۲۱۰ کیلوگرمی
فلوبین های ۱۱۰۰ کیلوگرمی

مدت نگهداری:

۱۲ ماه پس از تولید به شرط
نگهداری در بسته بندی اولیه
و باز نشده