



HYPER FLOW 20

مشخصات:

ابر روان کننده ۲۰، نسل سوم فوق روان کننده ها با کیفیت بالا بر پایه پلیمرهای پلی کربوکسیلات جهت تولید بتن روان با خاصیت نگهداری اسلامپ می باشد.
این ماده مطابق با استاندارد ASTM C494 Type G است.



مشخصات فنی

موارد مصرف:

ابر روان کننده ۲۰ برای تولید بتن در کارگاه جهت دستیابی به کیفیت بالا مانند بتن آماده مناسب می باشد.
ابر روان کننده ۲۰ جهت استفاده در فصل تابستان برای بتن های با مسافت حمل بالا و همچنین بتن ریزی هایی که با تأخیر زیاد مواجه می شود مناسب می باشد.
افزودنی فوق امکان کاهنده‌گی قابل توجه آب، ایجاد چسبندگی و پیوستگی بالا بین سنگدانه ها و همچنین خودتراکمی بتن (بتن خودوبیره) را فراهم می سازد.

فواید:

ابر روان کننده ۲۰ 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 خرش
- کاهش نرخ کربناتیون در بتن
- ابر روان کننده ۲۰ قادر یون کلر و مواد خورنده بوده و به آرماتور صدمه ای نمی زند. لذا استفاده از آن در بتن های مسلح و پیش تنیده بلامانع است.

رنگ:
مایع قهوه ای روشن

نوع:
پلی کربوکسیلیک اتر

مقدار:
 $6\% \pm 1$

وزن مخصوص ظاهري:
 $1/0.8+/-0.2$ کیلوگرم در لیتر

شرایط نگهداری:
به دور از تابش مستقیم آفتاب و انجام در دمای بین 5°C تا 35°C نگهداری گردد.

بسته بندی



Flow Bin

HYPER FLOW 20

کاربرد:

میزان مصرف: جهت تولید بتن های پلاستیک و خمیری میزان مصرف پیشنهادی $0.07 \text{ تا } 0.15 \text{ درصد وزن سیمان}$ مصرفی است. توضیح اینکه برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می شود که مخلوطهای آزمایشی ساخته شود. مصرف بیش از اندازه موجب به تأخیر افتادن زمان گیرش اولیه بتن می شود. طی این مدت برای جلوگیری از خشک شدن زود هنگام بتن لازم است آن را خیس نگه داشت.

طريقه اختلاط:

بر روان کننده ۲۰ مستقیماً به آب اختلاط بتن قبل از اضافه شدن به مصالح و یا همزمان با آب اختلاط به مصالح افزوده گردید.

شن ریزی : استفاده از ابر روان کننده ۲۰ 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 باقیستی به طور مناسب عمل آوری گردد.

نحوه : ابر روان کننده ۲۰ جهت تولید بتن های خود و پیره نیز استفاده می گردد برای این منظور طرح اختلاط خاصی مورد می باشد.

نکات امنیتی:

در صورت تماس با پوست آب و صابون بشوئید. در مخاطهای تنفسی با آب گرم بشوئید و بلا فاصله به برشک مراجعه کنید. مقدار اضافه، راه آب یا خاک نزدیک. زیر نظر آینه نامه های پیدا شت غیر مسمی است.

- مشخصات فنی
- بسته بندی:
- بشکه های ۲۱۰ کیلوگرمی
- فلوبین های ۱۱۰ کیلوگرمی
- مدت نگهداری:
- ۱۲ ماه پس از تولید، به شرط
- نگهداری در بسته بندی اولیه
- و باز نشده

مشکلات از آن شده جنگل‌ها را که معمولاً از زندگی خود برخوردار بودند، با پیش‌بینی و توانایی محدود نداشتند. این می‌تواند این را توضیح دهد که این شرکت بودار نشانه‌گذاری را در عین مکان مخصوص به خود انجام داده باشد.

