

AFRA-BUILD D-40

فوق روان کننده بتن بر پایه کربوکسیلات اتر با خواص روان کنندگی بالا و افزایش مقاومت

شرح محصول :

AFRA-BUILD D-40 فوق روان کننده های از نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد. این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش نسبت آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه و با حفظ اسلامپ در زمان کوتاه طراحی و تولید گردیده است. قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا ۲۵ درصد با اسلامپ به ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن می گردد.



مزایا :

- تولید بتن چسبنده بدون جداشدگی در نسبت های پایین آب به سیمان
- تولید بتن با اسلامپ بالا با نسبت آب به سیمان پایین و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه و نهایی
- کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی و قالب برداری سریع
- کاهش نفوذپذیری در برابر آب کلراید سولفات به دلیل کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش مقاومت سایشی و افزایش دوام در سیکل های یخ و ذوب به دلیل نسبت به پایین آب به ترکیبات سیمان

موارد کاربرد:

AFRA-BUILD D-40 برای استفاده در انواع بتن از جمله بتن های خود تراکم ، بتن ریزی در تراکم بالای میلگرد . بتن های پمپی ، بتن پیش ساخته ، بتن حاوی پوزولان ، بتن پیش تنیده ، بتن ریزی زیر آب ، بتن های اکسپوز و تزیینی ، بتنهای کف سازی ، بتن های صنعتی و غیره مناسب می باشد .

روش استفاده :

استفاده آماده مصرف و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود . همزمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد . به طور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده می شود .

AFRA-BUILD D-40 در پایان عمل اختلاط می توان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود .

در این حالت به ازای هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام می شود

استانداردها :

ASTM C494 TYPE F -

EN934-2-TABLE3,1/3,2 -

ISIRI 2930 – TABLE ¾ -

مقادیر مصرف :

AFRA-BUILD D-40 قابل استفاده به میزان ۰.۵ تا ۱.۵ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می باشد. میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود. پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان مصرف و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی حفظ کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام شود.

بسته بندی :

در گالن های ۲۰ بشکه های ۲۲۰ و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد .

شرایط نگهداری:

پیشنهاد می شود که انبارداری در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد . در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب شود و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.