

AFRA-BUILD LC-110



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

شرح محصول :

AFRA-BUILD LC-110 فوق روان کننده های از نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر اصلاح شده با پلیمر میباشند تولید گردیده است . AFRA-BUILD LC-110 قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا ۲۰% با اسلامپ ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن میگردد.

مزایا :

- تولید بتن چسبنده بدون جداسازی در نسبت های پایین آب به سیمان
- تولید بتن با اسلامپ بالا با نسبت آب به سیمان پایین
- کسب مقاومت بالا در سنین اولیه و نهایی
- کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی
- قالب برداری سریع
- کاهش نفوذ پذیری 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 پایین آب به ترکیبات سیمان

موارد کاربرد:

AFRA-BUILD LC-110 برای استفاده در انواع بتن از جمله بتن های پمپی ، بتن پیش ساخته ، بتن حاوی پوزولان ، بتن پیش تنیده ، بتن ریزی زیر آب ، بتن های اکسپوز و تزئینی ، بتنهای کف سازی ، بتن های صنعتی و غیره مناسب می باشد .

روش 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 نشود .

AFRA-BUILD LC-110 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 3/4

مقادیر مصرف :

AFRA-BUILD LC-110 قابل استفاده به میزان ۳/۰ تا ۱/۱ 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 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.