

AFRA-BUILD D-10

ابروران کننده بتن بر پایه کربوکسیلات اثر با خواص روان کنندگی بالا و افزایش مقاومت



شرح محصول :

AFRA-BUILD D-10 ابروران کننده های از نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اثر 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 ۴۰ 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 جداسازی 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-10 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، بتن های 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.

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 D-10 قابل استفاده به میزان ۰,۲ تا ۰,۸ 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.