

شرح کلی

A-155 افزودنی است متشکل از آب، میکروسیلیس، فوق روان کننده بر پایه پلی نفتالین و مواد اصلاح کننده فواصل بتن که برای کمک به کاهش نفوذ پذیری بتن استفاده می شود. این افزودنی برای استفاده در بتن های با نسبت آب به سیمان بیشتر از ۳۵٪ طراحی شده است که علاوه بر کاهش نفوذ پذیری و افزایش روانی بتن، از احتمال جدا شدن مصالح در بتن های پمپ شونده نیز می کاهد. همچنین استفاده از این افزودنی در مواردی که مصالح سنگی فاقد مقدار ریزدانه لازم است، پیشنهاد می شود. بتن حاوی افزودنی **A-155** از میزان نفوذ پذیری بسیار پایینی در برابر آب و یون های مهاجم برخوردار بوده، مقاومت های مکانیکی آن افزایش می یابد. همچنین سیلیس آمورف (بی شکل) این افزودنی با آهک آزاد حاصل از هیدراسیون سیمان واکنش داده و تولید کریستال های متراکم سیلیکات کلسیم می کند، از اینرو بتن حاوی **A-155** در برابر فطر واکنش قلیایی-سنگدانه در مناطق مستعد، در امان است. استفاده از این محصول موجب رعایت کامل بهداشت محیط کار و رفع فطرات تنفسی ناشی از کاربرد میکروسیلیس پودری برای گروه کاربر فواید شد. در صورت نیاز امکان تولید این محصول با روان کننده بر پایه لیگنو سولفونات کلسیم **A-155 L** و فرا روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات اتر **A-155 P** وجود دارد. برای تولید بتن های روان می توان علاوه بر دوغاب میکروسیلیسی از انواع روان کننده ها به طور همزمان استفاده نمود. بدین منظور با کارشناسان این شرکت مشاوری نمایید.

کاربرد

A-155 دارای موارد مصرف متعددی است که از آن جمله می توان به بتن های توانمند، بتن های در معرض محیط های فورنده چون سازه های دریایی و ساحلی، بتن های پمپ شونده با مسافت زیاد، بتن های پیش سافته، بتن مفازن آب و فاضلاب، بتن های در معرض سایش مانند سر ریز سدها و بتن کانالها و بتن های روان که در معرض فطر جداشدگی ذرات می باشند، اشاره کرد. بهترین روش استفاده از **A-155** افزودن آن به بتن در ممل سافت و پس از افتلاط سایر اجزا می باشد تا بقبوی با دیگر اجزای آن مخلوط شود. در صورتی که آنرا در ممل کارگاه به میکسر می افزایید، به ازای هر متر مکعب بتن یک دقیقه با دور تند مخلوط شود.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	دوغاب غلیظ سیمانی رنگ
وزن مخصوص	۱۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب
آسیب تنفسی	ندارد
درجه اسیدی	۸ تا ۱۰
طبقه بندی ممل و نقل	ماده غیر فطرناک
اشتعال	ندارد

BETO CHEM

A-155

افزودنی بتن-دوغاب میکروسیلیسی

مقدار مصرف

A-155 متناسب با فواصل دل فواہ چون اصلاح شکل بتن تازه و یا کسب مقاومت نهایی بیشتر، از ۵ تا ۱۰ درصد وزن سیمان به مخلوط بتنی اضافه می شود.

انبار داری

A-155 را در ظروف اصلی و در دمای بالاتر از +۵ درجه سانتیگراد، در ممل سرپوشیده بدور از تابش مستقیم آفتاب و دمای زیاد نگهداری کنید. در این شرایط به مدت شش ماه قابل استفاده می باشد. در صورت انبار داری بیش از ۲ ماه، ابتدا آن را هم زده سپس استفاده نمایید.

بسته بندی

A-155 در ظرف های ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.