Пластифицирующая добавка OPTIPLAST для бетонов и строительных растворов **DB12**

Используется в производстве монолитных и сборных железобетонных изделий и конструкций из тяжелого, легкого, ячеистого бетона в строительстве различного назначения: гражданском, промышленном, транспортном, дорожном и т.д., в том числе при изготовлении изделий и конструкций систем питьевого водоснабжения. OPTIPLAST применяется при производстве ответственных конструкций с повышенной степенью армирования и сложной конфигурацией.

- Увеличивает подвижность бетонной смеси от П1 до П4.
- Увеличивает конечные прочностные характеристики до 50%.
- Снижает расход цемента на 20%.
- Снижает водопотребность при затворении вяжущего вещества на 20-28%.
- Увеличивает сцепление бетона с закладной арматурой и металлоизделиями в 1,5-1,6 раз с одновременным ингибированием поверхности металла.
- Позволяет получить «литые» бетоны с повышенной водонепроницаемостью, трещиностойкостью.
- Замедляет сроки схватывания, при этом дальнейший набор прочности в бетоне ускоряет.
- Снижает энергетические затраты (при вибрации, ТВО) на 30-50%, а в ряде случаев и полностью позволяет отказаться от дополнительных энергозатрат.

Упаковка:
Канистра 10л (10,5 кг).

Способ применения:
Перед использованием добавку взболтать в заводской упаковке и смешать с водой затворения или ввести непосредственно в бетонную смесь. Укладку бетонной смеси ведут непрерывно. В случае перерывов поверхность необходимо укрыть. Укладка бетонной смеси при снегопадах недопустима. Поверхности бетона, незащищенные опалубкой, во избежание потери влаги или повышенного увлажнения за счет атмосферных осадков следует сразу после укладки защищать слоем гидроизоляционного материала.

Расход кг/м2	150-200 мл на 1 мешок (25 кг) строительной цементно-песчаной смеси, 1,5-2,5 л на 100 кг цемента.
Время высыхания	Время образования пленки 30-60 минут при температуре +20°С и относительной влажности воздуха 65%. Полное высыхание в течение 2-3 дней. При более низкой температуре и повышенной влажности воздуха время высыхания увеличивается. Через 28 дней покрытие приобретает окончательную прочность.
Плотность	1,75 – 1,85 г/см3
Максимальный размер частиц	В зависимости от размеров зерна 1,0/2,0 мм.
Условия хранения и транспортировки	В закрытой оригинальной упаковке при температуре от +10°С до +30°С. Сохраняет свои свойства при нагревании до 40 -45°С, а при замерзании не снижает своих качественных показателей. Перед применением водный раствор необходимо отогреть до температуры выше +10°С, тщательно перемешать.
Меры предосторожности	Добавка пожаро- и взрывобезопасна. При работе пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи рук. При попадании на кожу и в глаза промыть водой.
Состав	Смесь натриевых солей, функциональные добавки, вода.
ТУ	ТУ 20.59.56-020-47231221-2020
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты изготовления.