

**Техническое Описание****ВЕТОКРЕТЕ 406 (FM)****Артикул № 40 6146****БЕТОКРЕТ 406 (ФМ)****09/01****Суперпластификатор****Область применения:**

Betocrete 406 (FM) – высококачественное пуццолано содержащее жидкое средство для изготовления плотных, высокопрочных, водонепроницаемых бетонов при агрессивном воздействии воды (сульфатной, углекислотной и пр.), например при строительстве гидротехнических сооружений.

Применение Betocrete особенно рекомендуется в случае, если существуют повышенные требования к долговечности бетона, такие как:

- высокая прочность;
- повышенная стойкость при агрессивном воздействии солей и водоопасных веществ;
- водонепроницаемость;

Рекомендуется использовать для преднапряженного бетона и бетона, чувствительного к щелочным добавкам.

В зависимости от дозировки и рецептуры бетона может произойти резкое изменение консистенции.

Результат применения:

Betocrete 406 (FM) – водная суспензия высокоактивного пуццолана в комбинации со специальным пластификатором. Действие основывается на синергетическом эффекте:

- сокращение капиллярных пор за счет уменьшения водо-цементного соотношения;
- закупоривание капилляров вследствие реакции гашеной извести с активным пуццоланом;

В отвержденном бетоне плотность, прочность и устойчивость к химическому и механическому воздействию повышается на продолжительное время. У лицевого бетона достигается равномерность поверхности.

В свежем бетоне добавка Betocrete 406 (FM) улучшает способность транспортироваться насосом и реологическая устойчивость, кроме того снижается склонность к водоотделению.

Окружающая среда:

В соответствии GGVS/GGVE Betocrete 406 (FM) не имеет опасных веществ.

При взаимодействии с химикатами следует соблюдать общие правила по технике безопасности.

Betocrete 406 (FM) является слабо водоопасным веществом.

Свойства:

Betocrete 406 (FM) повышает водонепроницаемость и коррозионную стойкость бетона при соблюдении оптимальной технологии производства (см. проспект "Betocrete 406 (FM)").

С помощью Betocrete 406 (FM) достигается высокая прочность при сжатии и повышается морозостойкость бетона при агрессивном воздействии солей.

Технические характеристики:

Цвет:	Антрацит
Физическое состояние:	Жидкость
Плотность (при 20°C):	1,44 г/см ³
Температура обработки:	> 5°C
Хранение:	Предохранять от мороза и загрязнений; при нормальном хранении (в закрытой упаковке, +20°C) в течение 12 месяцев;
Упаковка	1000, 180, 25 кг.

Способ применения:

1. Определение необходимого количества воды
 - а) перемешайте весь заполнитель и цемент;
 - б) налейте воды столько, чтобы бетон стал пластичным – примерно 1/3;
 - в) добавьте весь объем Betocrete 406 (FM) и перемешивайте в течение, как минимум, 60 сек.
 - г) если требуемая консистенция не получена, то доливайте туда воду, осторожно, по 5 л, пока требуемая консистенция не будет достигнута;
 - д) запомните требуемое количество воды.
2. Подготовка раствора
 - а) перемешайте заполнитель и цемент;
 - б) налейте требуемое количество воды и перемешайте (см. п. 1г);
 - в) добавьте весь объем Betocrete 406 (FM) и перемешивайте в течение, как минимум, 60 сек.

Примечание:

- В случае изменения одного из компонентов повторять п.1.
- Необходимо проводить лабораторные испытания готового бетона.

Внимание:

Если бетонная смесь не была уложена в течение 1 часа – её необходимо гомогенизировать (перемешать).

Дозировка:

Рекомендуемая дозировка:

15 – 35 мл добавки на 1 кг цемента (2% - 5%)

Максимальная доза:

35 мл добавки на 1 кг цемента.

Перед использованием рекомендуется провести пробное исследование по DIN 1045. (Германия)

Контроль:

Betocrete 406 (FM) разрешен к использованию в соответствии с № Z-3.28-1524.

Примечания:

- См. листки безопасности.
- Консультации осуществляются технологами нашей фирмы.
- В качестве противоморозной добавки использовать только ОС 12

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

