



BETOCRETE C-16 (БЕТОКРЕТЕ Ц-16)

Артикул № 20 4219

10/04

Кристаллообразующая добавка для водонепроницаемого бетона

Область применения:

Betocrete C-16 особенно подходит для производства водонепроницаемых бетонов в таких строительных сооружениях как, тоннели, фундаменты, сборный железобетон, паркинги, резервуары, резервуары для сточных вод, бассейны, подземные каналы.

Механизм действия и свойства:

Betocrete C-16 неорганическая жидкая добавка для гидроизоляции бетонных строительных конструкций. В отличие от других (порошковых) добавок Betocrete C-16 предотвращает образование комков! Наряду с гидроизолирующими свойствами Betocrete C-16 повышает стойкость бетона к атмосферным воздействиям. Во время процесса отверждения бетона Betocrete C-16 образует в капилляре тонкие кристаллические волокна. Кристаллические волокна сокращают диаметр пор бетона и останавливают транспорт воды в структуру бетона. Обработанный бетон тем самым гидроизолирован по всему объему.

Основные свойства:

- Жидкость, поэтому просто и легко перемешивается – без образования комков!
- Увеличивает водонепроницаемость
- Выдерживает экстремально высокое гидростатическое давление, на положительной (активной) или отрицательной стороне.
- Дополнительно перекрывает возникающие трещины до 0,4 мм
- Становится интегрированной составной частью бетона
- Бетон остается паропроницаемым
- Максимальное водо-цементное отношение: 0,55
- Не наносит вреда другим добавкам для бетона или свойствам смеси
- Не влияет отрицательно на свойства бетона при сушке и твердении
- Действует длительное время

Технические характеристики:

Цвет:	прозрачный голубой
Физическое состояние:	жидкость
Плотность (при 20°C):	1,15 г/см ³
Показатель pH:	11,5
Температура обработки:	+ 5°C - +30°C
Хранение:	Предохранять от мороза и загрязнений; в оригинальной упаковке, +20°C в течение 12 месяцев;

Упаковка

1150 кг контейнер,
25 кг канистра

Дозировка:

В/ц отношение < 0,45: 2 масс.-% относительно цемента

В/ц отношение > 0,45: 3 масс.-% относительно цемента

Дозировка на бетонном заводе:

Betocrete C-16 может добавляться с водой затворения или в готовую бетонную смесь.

Дозировка в автобетоносмесителе (миксере):

Добавить 2 – 3 % Betocrete C-16 в смесительный барабан, затем 3-4 минуты хорошо перемешать и смесь немедленно использовать.

Указания по применению:

Betocrete C-16 перед применением с целью гомогенизации хорошо перемешать.

Прежде чем подмешать Betocrete C-16 следует произвести контроль рецептуры бетона относительно водоцементного фактора < 0,55.

Жизнеспособность после добавления Betocrete C-16 составляет ≈ 45 минут.

При применении портландцементов Тур II или Тур III необходимо добавлять замедлитель. Следует проводить соответствующие предварительные испытания.

Примечание:

- Перед применением Betocrete C-16 следует проводить предварительные испытания.
- Заполнители должны соответствовать постоянно возрастающей кривой гранулометрического состава.
- Перед применением других добавок для бетона рекомендуется проводить предварительные испытания.
- При применении и использовании бетона с Betocrete C-16 необходимо выполнять требования действующих норм.
- Betocrete C-16 не вызывает коррозии и не оказывает негативного воздействия на арматуру.
- Не обрабатываемые поверхности защищать от действия Betocrete C-16

Указания по безопасности:

Следуйте указаниям действующего ЕС листа безопасности!