

Техническое Описание

ВЕТОКРЕТЕ С-17 (BV) БЕТОКРЕТ Ц-17 (БФАУ)

Артикул № 20 4217
02/07

Кристаллообразующая добавка для водонепроницаемого бетона

Область применения:

Betocrete С-17 (BV) особенно подходит для производства водонепроницаемых бетонов в таких строительных сооружениях как, тоннели, фундаменты, плотины, сборный железобетон, паркинги, резервуары, резервуары для сточных вод, бассейны, подземные гаражи и каналы водоотведения.

Механизм действия и свойства:

Betocrete С-17 (BV) - неорганическая жидкая добавка для гидроизоляции бетонных строительных конструкций.

В отличие от других (порошковых) добавок Betocrete С-17 предотвращает образование комков! Наряду с гидроизолирующими свойствами Betocrete С-17 повышает стойкость бетона к атмосферным воздействиям.

Во время процесса отверждения бетона Betocrete С-17 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. У всех испытанных цементов увеличение прочности при сжатии достигало 25% при сокращении водоцементного отношения на 8%
- Отсутствует необходимость применения разжижителей бетона. Лишь при повышенных требованиях к консистенции использовать средства, повышающие текучесть.
- Действует длительное время

Технические характеристики:

Цвет:	прозрачный голубой
Физическое состояние:	жидкость
Плотность (при 20°C):	1,16 г/см ³
Показатель pH:	11
Температура обработки:	+ 8°C - +30°C
Хранение:	Предохранять от мороза и загрязнений; в оригинальной упаковке, не ниже +8 в течение 12 месяцев;
Упаковка	1100 кг контейнер, 200 кг бочка 25 кг канистра

Дозировка:

2 – 3 масс.-% относительно цемента.

Количество сильно зависит от рецептуры бетона и гидравлической активности цемента и определяется в рамках собственных испытаний.

Дозировка на заводе

Betocrete С-17 (BV) можно вносить с водой затворения или добавлять в готовую бетонную смесь.

Дозировка в бетоносмесителе

Добавляется в указанных количествах, хорошо перемешивается в течение 3 – 5 минут, и смесь немедленно поступает в обработку.

Указания по применению:

Betocrete С-17 (BV) перед применением с целью гомогенизации хорошо перемешать.

Прежде чем подмешать Betocrete С-17 (BV) следует произвести контроль рецептуры бетона относительно водо-цементного фактора – не более 0,55.

Жизнеспособность после добавления Betocrete С-17 (BV) составляет ≈ 45 минут.

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

При температуре обработки ниже 10°C Betocrete С-17 (BV) перед добавлением смешать с водой в соотношении 1:1.

В случае, если продукт хранился при температуре ниже +8°C, могут образоваться кристаллы, исчезающие при перемешивании. После чего продукт можно применять.

Особые указания:

- В зависимости от состава бетона, модифицированного Betocrete C-17 (BV) может наблюдаться появление высолов
- Перед применением Betocrete C-17 (BV) 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-17 (BV) необходимо выполнять требования действующих норм.
- Betocrete C-17 (BV) не вызывает коррозии и не оказывает негативного воздействия на арматуру.
- В отдельных случаях Betocrete C-17 (BV) может ускорять твердение бетона. В таких случаях можно использовать замедлитель твердения, например Remitard 30.

Указания по безопасности:

Следуйте указаниям действующего ЕС листка безопасности!