



Техническое Описание

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

Артикул № 20 4217

7/10

Кристаллообразующая добавка для водонепроницаемого бетона с пластифицирующими свойствами

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 железобетонных строительных конструкций.

В отличие от сухих добавок Betocrete С-17 не склонно к образованию комков! Во время процесса отверждения бетона Betocrete С-17 образует в капиллярах мельчайшие кристаллические волокна. Кристаллические волокна резко уменьшают диаметр пор бетона и останавливают транспорт воды в структуру бетона. Обработанный бетон тем самым гидроизолирован по всему объему. Таким образом арматура в ж/б может быть оптимально защищена от диффузии хлорид-ионов.

Основные свойства:

- Жидкость, в связи с чем существенно легче и надежнее перемешивается – без образования комков!
- Увеличивает водонепроницаемость
- Выдерживает высокое гидростатическое давление, как с прямой (активной) так и с обратной стороны.
- Дополнительно перекрывает возникающие трещины шириной до 0,4 мм
- Становится интегрированной и долговечной составной частью бетона
- Бетон остается паропроницаемым
- Максимальное водо-цементное отношение: 0,55
- Не оказывает неблагоприятного воздействия на свойства бетона при сушке и твердении. У всех испытанных цементов увеличение прочности при сжатии достигало 25% при сокращении водоцементного отношения на 8%
- Действует в течение срока службы бетона.

Технические характеристики:

Цвет:	Прозрачно-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, при температуре не ниже +8°C, в течение 12 месяцев;
Упаковка	1100 кг контейнер, 200 кг бочка 25 кг канистра

Дозировка:

2 – 3 масс.-% относительно цемента, однако не менее 7 кг/м³ бетона.

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

Дозировка на бетонном заводе

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

Дозировка в автомиксере

Betocrete С-17 (BV) в полном объеме добавляется в смесительный барабан, затем перемешивается 1 минуту на м3 содержимого барабана, однако минимум 5 минут и готовая смесь незамедлительно поступает в работу.

Указания по применению:

В/ц соотношение бетонной смеси не должно превышать в/ц показателя 0,55, включая добавку в бетон.

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

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

Особые указания:

- В зависимости от состава бетона, модифицированного Betocrete С-17 (BV), может наблюдаться появление высолов.
- Перед применением Betocrete С-17 (BV) следует проводить предварительные испытания.
- При применении портландцементов Тур II или Тур III эффективность Betocrete С-17 (BV) может быть несколько ограничена. Это также возможно при использовании гидравлических или содержащих пуццоланы добавок.
- Инертные материалы должны всегда соответствовать повышенной линии просева.

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.



- При применении в комплексе с другими бетонными добавками рекомендуется проводить предварительные испытания
- Проектировщиками / инженерами / инженерными строителями должен быть произведен расчет и контроль за статическими трещинами в случае их образования. В случае превышения расчетных величин требуются соответствующие мероприятия по перепроверке надежности конструкции.
- При применении и использовании бетона с Betocrete C-17 (BV) необходимо выполнять требования действующих норм.
- Betocrete C-17 (BV) не содержит веществ, вызывающих коррозию.
- В редких случаях Betocrete C-17 (BV) может повлиять на процесс схватывания бетона. Как абсолютно подходящий по действию замедлитель отлично себя зарекомендовал наш материал RUXOLITH-T5 (VZ).

Указания по безопасности:

Следуйте указаниям действующего ЕС листка безопасности.

www.elitstroy.ru

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.ru

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.

