ООО «Гидропротект»
123060 г. Москва,
ул. Маршала Рыбалко, д.2

Телефон: 8 (499) 583-03-47 многоканальный
E-mail: hydroprotect@yandex.ru
Сайт: www.hydroprotect.ru

Техническое описание

BETOCRETE C-17 (BV)

БЕТОКРЕТ Ц-17 (БФАУ)

Кристаллообразующая добавка для водонепроницаемого бетона

Область применения:

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

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

Во время процесса отверждения бетона Betocrete C-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 водоцементное 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

Компания изготовитель гарантирует качество материалов в рамках условий продаж и поставок. 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

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 C-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 C-17 (BV) перед применением, с целью гомогенизации, хорошо перемешать.
Прежде чем подмешать Betocrete C-17 (BV)следует произвести контроль рецептуры бетона относительно водоцементного фактора – не более 0,55.
Жизнеспособность после добавления Betocrete C-17 (BV) составляет ≈ 45 минут.
При применении портландцементов Typ II или Typ III необходимо добавлять замедлитель. Следует проводить соответствующие предварительные испытания.
При температуре обработки ниже 10°C Betocrete C-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:
Перед применением Betocrete C-17 (BV) следует проводить предварительные испытания.
Заполнители должны соответствовать постоянно возрастающей кривой гранулометрического состава.
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.