

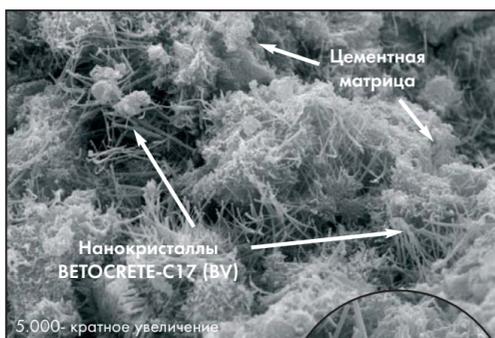
Принцип действия **BETOCRETE-C17 (BV)**

Инновационный принцип действия **BETOCRETE-C17 (BV)** заключается в реакции в капиллярной системе бетона между водой, добавкой **BETOCRETE C17 (BV)** и свободной известью, с образованием миллионов кристаллических волокон, сокращающих диаметр пор (уплотняющих структуру бетона) и блокирующих на продолжительный срок транспорт воды в полости.

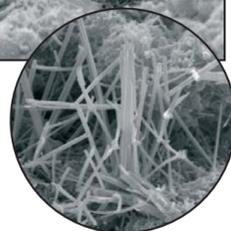
На следующих снимках показаны лечащие трещины свойства **BETOCRETE-C17 (BV)**.



Без **BETOCRETE-C17 (BV)**. Не модифицированный бетон - обычно пористая система, которая допускает проникновение воды.



Модифицированный бетон гидроизолируется благодаря появляющимся кристаллическим волокнам.



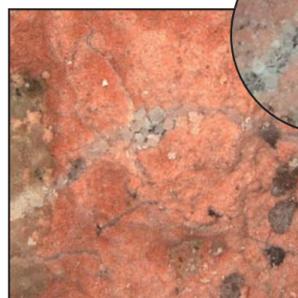
Нанокристаллы **BETOCRETE-C17 (BV)**, с 10.000- кратным увеличением

Результат: **BETOCRETE-C17 (BV)** становится единой и постоянной составной частью бетона.

Следующий рисунок иллюстрирует основное поведение **BETOCRETE-C17 (BV)** в структуре бетона.



Изображение усадочной трещины в окрашенном красным цветом бетоне (32-кратное увеличение)



В появляющихся усадочных и волосных трещинах **BETOCRETE-C17 (BV)** образует кристаллы, перекрывающие их и таким образом защищающие от проникновения воды.

www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su

BETOCRETE-C17 (BV)



Группа компаний SCHOMBURG GmbH & Co. KG со своими тремя торговыми подразделениями является международным рыночным партнером в сфере развития, производства и сбыта высококачественных системных строительных материалов.

Компетенцией SCHOMBURG GmbH Detmold в его германском регионе сбыта через сеть специализированных строительных магазинов является:

- Гидроизоляция и ремонт строительных сооружений
- Система укладки плитки, как и
- Продукты общеизвестной строительной химии, в особенности продукты для специалистов укладки стяжек и штукатурных работ

Компетенции RETHMEIER GmbH Detmold распространяются на рынке продуктов цементперерабатывающей индустрии. Заводы по производству товарного бетона, готовых бетонных элементов и дорожного строительного камня в Германии обеспечиваются:

- Бетонными добавками
- Смазочными и вспомогательными средствами, как и
- Красками для бетона

INDUTEC GmbH Detmold консультирует и обслуживает инженерное строительство и проектировщиков строительства продуктами и системами для:

- Устройства промышленных покрытий
- Строительства паркингов-автостоянок
- Устройства дорожных систем
- Строительства резервуаров воды и
- Восстановления бетона

Профессионалы ценят одновременно качество и экономичность системных строительных материалов, сервис обслуживания, а также высокую компетентность группы компаний.



SCHOMBURG Системные Стройматериалы



e-mail: aquafin@kaliningrad.ru
web: www.aquafin.ru

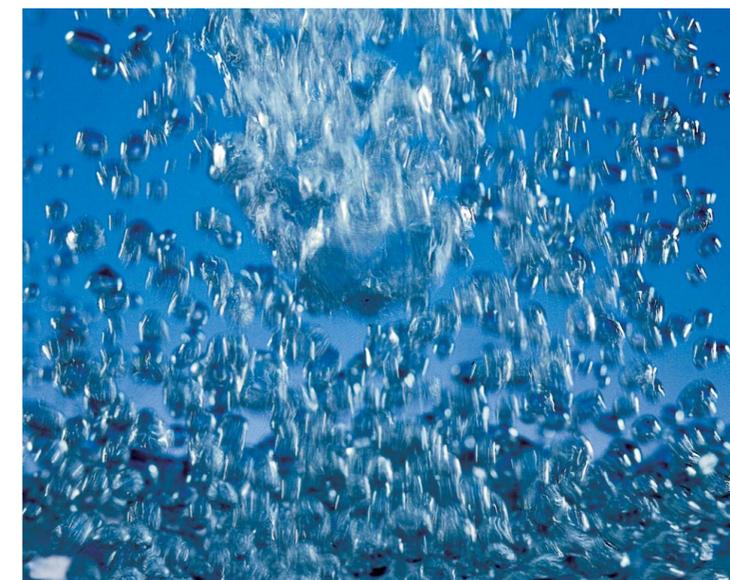
e-mail: rasa-stockchem@takas.it

www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su

Добавка в бетон для кристаллообразующей гидроизоляции железобетонных строительных сооружений



BETOCRETE-C17 (BV)

...долговечная гидроизоляция бетона изнутри

BETOCRETE-C17 (BV)

BETOCRETE-C17 (BV) - первая в мире жидкая добавка для формирования кристаллообразующей гидроизоляции бетона. Инновационная кристаллообразующая технология вызывает реакцию между влагой бетона, активным компонентом **BETOCRETE-C17 (BV)** и свободной известью, в процессе чего внутри бетонной матрицы образуются миллионы нанокристаллов, которые прочно связываются (срастаются) со стенками капилляров.

В отличие от порошкообразных добавок у **BETOCRETE-C17 (BV)** полностью исключена опасность образования комков. Таким образом, обеспечивается равномерное распределение гидроизолирующих субстанций по всему телу бетона. Материал может добавляться в смесь как на бетонном заводе, так и на строительной площадке в передвижном бетоносмесителе.

BETOCRETE-C17 (BV) становится неотъемлемой и долговечной составной частью бетона, которая противостоит экстремально высокому гидростатическому давлению воды, как с положительной (активной), так и с отрицательной стороны. В связи с тем, что **BETOCRETE-C17 (BV)** блокирует проникновение влаги в бетон, сокращается диффузия хлор-ионов, что защищает арматуру от коррозии. Однако это не предотвращает капиллярного поглощения воды в самых верхних слоях бетона. Кроме гидроизолирующих свойств наблюдается, как правило, увеличение на 25% прочностных показателей и улучшение сопротивления размораживающим солям.

Применение **BETOCRETE-C17 (BV)** значительно сокращает временные и трудовые затраты, которые в противном случае потребовались бы вследствие нанесения общепринятых гидроизоляционных покрытий. Великолепное решение для гидроизоляции массивных железобетонных конструкций.

Типичные области применения водонепроницаемого бетона - например, цистерны, очистные сооружения, паркинги, подземные гаражи, тоннели, плиты основания, готовые бетонные элементы, монолитный бетон и многое другое.



www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su

Типичные области применения:

BETOCRETE-C17 (BV) может добавляться во все бетонные смеси, которые должны выполнять повышенные требования герметичности. При этом, воздействие, например, на содержание воздушных пор или на большинство других добавок в бетон незначительно. Но рекомендовано производить испытания на совместимость.

Типичные области применения:

- готовые железобетонные элементы
- соприкасающиеся с грунтом железобетонные стены
- фундаменты
- паркинги / подземные гаражи
- резервуары для воды и очистные сооружения
- конструкции тоннелей
- водоподъемные плотины
- монолитный бетон



Способ применения:

BETOCRETE-C17 (BV) добавляется на бетонном заводе непосредственно в смесь или на строительной площадке непосредственно в передвижной бетоносмеситель. Специальный дозатор не требуется.

BETOCRETE-C17 (BV) добавляется в количестве 2 - 3 % от общей массы цемента. Водоцементное отношение не должно превышать 0,55. После добавления добавки в смесь по возможности необходимо использовать бетон в течение 45 минут.

BETOCRETE-C17 (BV) значительно сокращает временные и трудовые затраты, так как, как правило, можно отказаться от дополнительных гидроизоляционных покрытий бетонной поверхности. Применение настолько возможно простое, так как готовый к применению материал добавляется непосредственно в смесь, без образования комков. Для перемешивания достаточно 3 - 5 минут. Применение **BETOCRETE-C17 (BV)** очень простое и экономичное решение по гидроизоляции бетонной структуры.

Более подробную информацию по материалу и способу его применения Вы сможете найти в техническом описании!



www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su

Преимущества:

- технологичность
- отсутствие комков при перемешивании
- экономичность применения
- сокращение трудовых и временных затрат
- эффект самолечения (статические трещины до 0,4 мм)
- увеличение, как правило, прочностных показателей бетона и стойкости к размораживающим солям
- защита арматуры от коррозии вследствие щелочного характера добавки
- незначительное влияние на содержание воздушных пор, совместимость с большинством пластификаторов и суперпластификаторов
- становится долговечной и неотъемлемой частью бетона
- в большинстве случаев нет необходимости в дополнительных, гидроизоляционных покрытиях
- экологичность
- противостоит высокому гидростатическому давлению с положительной (активной) и отрицательной стороны
- нет необходимости в добавлении пластификатора
- имеет знак CE согласно DIN EN 9342

