

ВЕТОСРЕТЕ-С21

Art.-Nr. 4 06171

Кристаллообразующая добавка в бетон 3-го поколения

Область применения:

ВЕТОСРЕТЕ С-21 – первая кристаллообразующая добавка в бетон 3-го поколения.

ВЕТОСРЕТЕ С-21 может применяться, как при изготовлении конструктивных готовых элементов, так и при строительстве конструкций не посредственно на строительной площадке. При этом можно явно выделить - применение ВЕТОСРЕТЕ С-21 рекомендуем во всех элементах бетонных конструкций, соприкасающихся с водой, омываемых водой и подверженных переменным водным нагрузкам.

Свойства и принцип действия:

ВЕТОСРЕТЕ С-21 является неорганической жидкой бетонной добавкой для гидроизоляции или повышения водонепроницаемости строительных элементов из бетона.

ВЕТОСРЕТЕ С-21 жидкая добавка в бетон, поэтому не ведет к образованию комков в процессе размешивания и дозируется как любая обычная известная добавка в бетон на заводе или рабочей площадке.

Принцип действия ВЕТОСРЕТЕ С-21 заключается в первую очередь - в моментальном сокращении проникновения воды посредством химической реакции, происходящей в структуре бетона, и во вторую очередь – так же, как и в уже известных продуктах ВЕТОСРЕТЕ С-16 и ВЕТОСРЕТЕ С-17 (BV) - повышение водонепроницаемости происходит благодаря образованию кристаллических волокон в капиллярах бетона.

Действующие механизмы бетонной добавки перманентны и необратимы.

Благодаря склонности добавки к кристаллообразованию возможно также статическое залечивание трещин.

- Жидкая, в связи с чем существенно легче и надежнее перемешивается – без образования комков!
- Выдерживает высокое гидростатическое давление как с позитивной (активной) так и с негативной стороны.
- Может закупоривать впоследствии возникающие трещины до 0,4 мм
- Становится интегрированной и долговечной составляющей бетона
- Бетон остается паропроницаемым

- Максимальный водоцементный фактор: 0,55
- действует перманентно

Технические данные:

Цвет :	белый
Консистенция :	жидкая
Плотность (при 20°С.) :	1,05 г/см ³
рН-показатель :	около 11,5
Температурный режим работы :	+ 8°С - + 30 °С.
Хранение :	Не замораживать. Защищать от загрязнения
Срок :	12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке
Упаковка :	1.100 кг контейнер 25 кг емкость

Дозирование:

2,0 – 3,0 -% отн. массы СЕМ, минимальное количество 7 кг/м³ бетона.

Способ применения:

ВЕТОСРЕТЕ С-21 подается либо с водой затворения, либо дозируется как последний компонент в готовую смесь. Достаточное время перемешивания должно быть обеспечено.

Дозирование на бетонном заводе:

ВЕТОСРЕТЕ С-21 может быть введен одновременно с затворяемой водой или в уже готовую бетонную смесь.

Дозирование в автомиксере:

Полное количество (2-3%) ВЕТОСРЕТЕ С-21 может быть введено в бетон в перемешивающий барабан, после чего бетон должен 1 мин/м³ (мин. в течение 3-5 минут) хорошо бесперебойно перемешан и в быстром темпе выработан. Водоцементный показатель должен составлять максимально 0,55.

При использовании портландцементов Тип II или Тип III может быть необходимым добавление замедлителя. Соответствующие испытания требуется провести.

BETOCRETE C-21

Особые указания:

- С BETOCRETE C-21 модифицированные бетоны склонны в зависимости от рецептурного состава к образованию высолов.
- Перед применением BETOCRETE C-21 проводить соответствующие предварительные испытания.
- При использовании цемента Тип II или Тип III эффективность BETOCRETE C-21 может быть несколько ограничена. Это также возможно при использовании гидравлических или содержащих поццоланы добавок.
- Инертные материалы должны всегда соответствовать повышенной линии просева.
- Рекомендуется при использовании в комплексе с другими бетонными добавками проводить предварительные испытания.
- Проектировщиками/инженерами/инженерами-строителями должен быть осуществлен расчет и контроль за

статическими трещинами в случае их образования. В случае превышения расчетных величин, требуются соответствующие мероприятия по пере проверке надежности конструкции.

- Бетоны с BETOCRETE C-21 должны быть изготовлены, уложены и ухажены в соответствии актуально действующим нормам.
- BETOCRETE C-21 не способствует возникновению коррозии и не оказывает отрицательного действия на арматуру.
- В редких случаях BETOCRETE C-21 может повлиять на процесс схватывания бетона. Как абсолютно подходящий по действию замедлитель отлично себя проявил наш продукт RUXOLITH-T5 (VZ).

Сертификация:

По DIN EN 934-2:Т.9 как уплотняющее средство для бетона (DM): в работе.

Предписания безопасности:

Просьба соблюдать действующий EU - лист безопасности!