

Дорожное строительство
и укладка путей

Восстановление и ремонт
бетона

Гидротехнические
сооружения

Системы защиты поверхности

Бетонные технологии

BETOCRETE® С-серия

Интегрированная гидроизоляция бетонных конструкций



Единственные в мире жидкие кристаллообразующие добавки для гидроизоляции бетона, соответствующие требованиям европейской нормы EN 934-2.

Гидроизоляция происходит в теле бетона в виде скрытого долговременного процесса, благодаря особому сочетанию высокоактивных действующих веществ.

В отличие от порошковых добавок подобного рода, материалы С-серии не склонны к образованию комков в свежем бетоне, что обеспечивает равномерное и надежное распределение действующих веществ. Таким образом, становится возможным чётко, без «белых пятен» распределять активные компоненты в структуре бетона.

Материалы серии BETOCRETE® С становятся составной частью бетонного камня, механические повреждения подверженной воздействию влаги поверхности полностью компенсируются активными веществами из нижележащей толщи материала, без необходимости проведения дорогостоящих ремонтных мероприятий.

Системы серии BETOCRETE® С активны с момента добавки в свежий бетон до окончания срока эксплуатации строительного сооружения.

Материалы серии BETOCRETE® С могут быть подобраны для каждого конкретного случая и совместимы с общепринятыми методами строительства конструкций,

соприкасающихся с грунтом и влагой, и известными системами:

- конструкции с битумной обмазочной гидроизоляцией
- конструкции из водонепроницаемого бетона
- конструкции с бентонитовой гидроизоляцией.

Продукты серии BETOCRETE® С это бетонные добавки, допущенные к применению, согласно европейским нормам EN 934-2, EN 206, и не требующие дополнительных знаков технического контроля.

BETOCRETE® C-16

Первое поколение жидких, кристаллообразующих бетонных добавок. Применима в неармированных и в армированных бетонных конструкциях. При применении BETOCRETE® C-16 наблюдается незначительное повышение прочности до 8% (28 дней). BETOCRETE® C-16 это комбинация активных веществ высокой концентрации.

BETOCRETE® C-17 (BV)

Второе поколение жидких, кристаллообразующих бетонных добавок. Допущена к применению, согласно европейской норме EN 206 (нем. DIN 1045). Благодаря, в том числе, своим пластифицирующим свойствам, добавка сертифицирована как пластификатор. Действие добавки ярко выражено в сочетании с цементами CEM III, CEM II, CEM I. Добавка реагирует, заполняя поры и, образуя кристаллы, гидроизолирует конструкцию. Подтвержденный эффект «залечивания» статичных трещин шириной до 0,4 мм.

BETOCRETE® C-21 (DM)

Третье поколение жидких, кристаллообразующих бетонных добавок. Применима, согласно европейской норме EN 206 (нем. DIN 1045). Добавка сертифицирована как герметизирующее средство.

Ярко выраженное действие в сочетании с цементами CEM III, CEM II, CEM I.

Оказывает умеренное пластифицирующее действие. Заполняет поры и гидрофобизирует. Подтвержденный эффект «залечивания» статичных трещин шириной до 0,4 мм.

Продукты серии BETOCRETE® С делают возможным изготовление, например, подвальных конструкций в виде «активной» водонепроницаемой бетонной ванны.

Применение системных компонентов серии BETOCRETE® С может быть оговорено в гарантийном договоре.

Обращайтесь к нам, и мы с радостью проконсультируем Вас.

Активное



Введение добавки на строительной площадке.

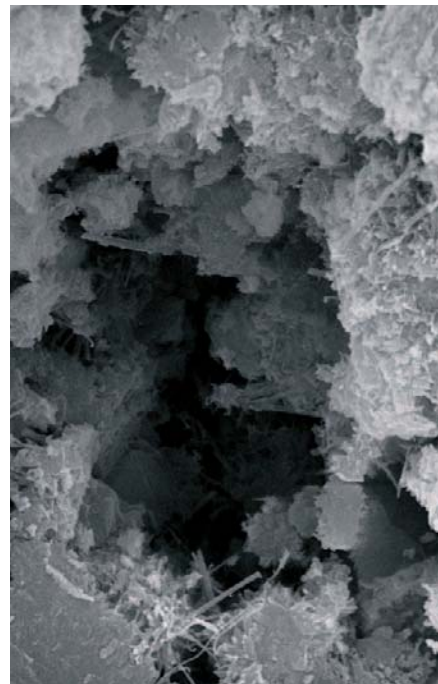
BETOCRETE®

«залечивание» трещин

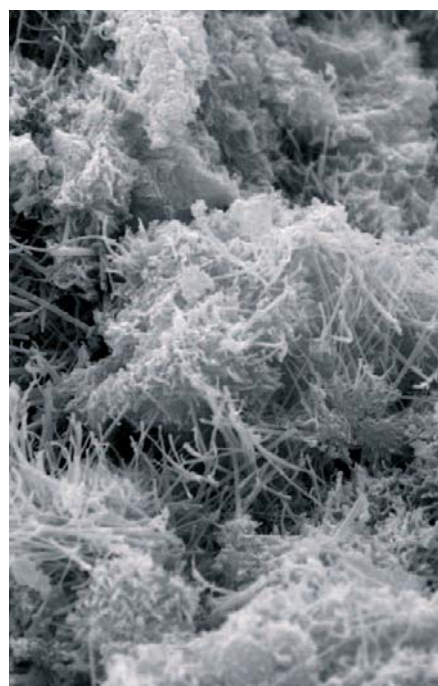
Компоненты материалов серии BETOCRETE® С специально подобраны для поддержки, стимулирования и улучшения способности бетонного камня к «залечиванию» трещин. В ходе сложных и дорогостоящих испытаний в теле бетонного образца предварительно были образованы трещины заданной ширины, которые, затем, находились под постоянным давлением воды. Все продукты серии BETOCRETE® С показали за определённое время самостоятельное «залечивание» трещин шириной 0,2 – 0,4 мм, в то время как у образцов без добавки не было выявлено снижения водопроницаемости.



Статические трещины в бетоне



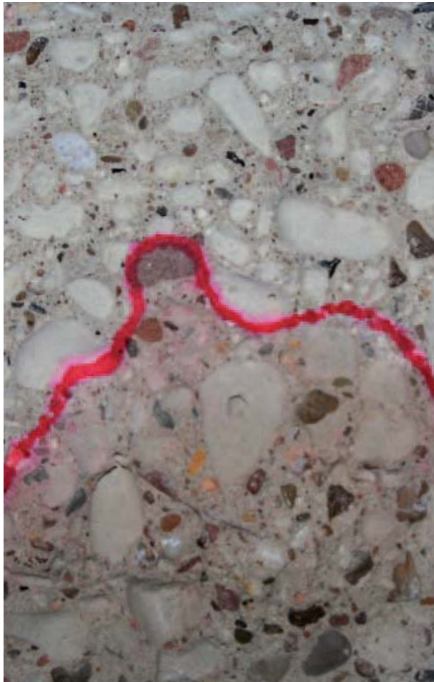
«Самозалечивание» трещин, благодаря введению продуктов серии BETOCRETE® С



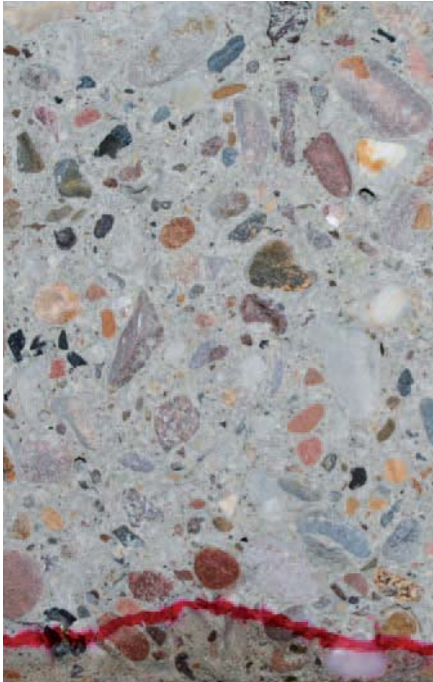
**Снижение
водопроницаемости**

Протоколы испытаний независимых лабораторий доказывают сокращение водопроницаемости до 2 мм (улучшение показателей на 80%) при применении продуктов серии BETOCRETE® С даже в образцах, изготовленных из водонепроницаемого бетона, со средней величиной замокания 10 мм.

При применении продуктов серии BETOCRETE® С водопроницаемость снижается до 10 раз.



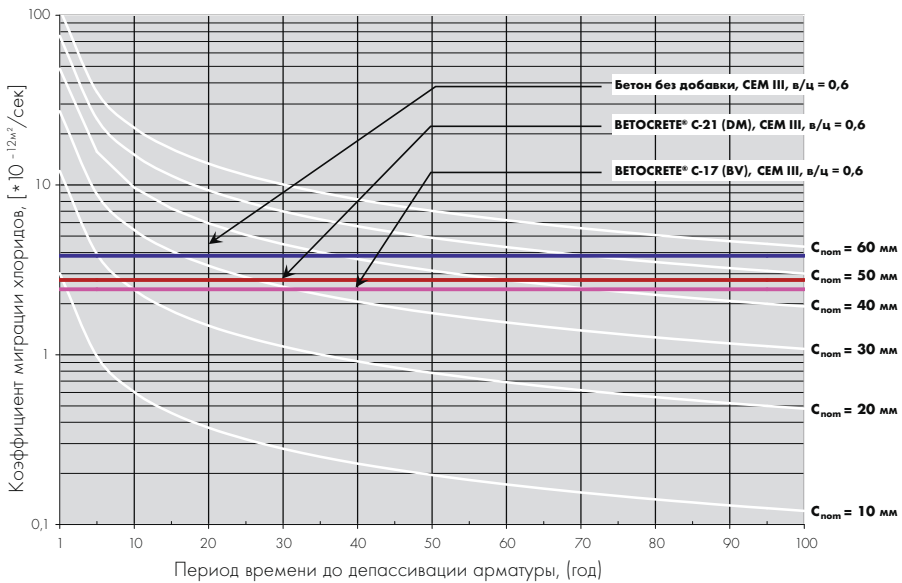
Бетон без добавки



Бетон с добавкой BETOCRETE® C21

**Увеличение сроков
эксплуатации**

Кристаллообразующее, гидроизолирующее действие материалов серии BETOCRETE® С значительно увеличивает срок службы арматуры в бетоне. В соответствии с методом ускоренного проникновения хлоридов (RCM), известном по испытаниям в гидротехническом строительстве, с помощью BETOCRETE® С-серии коррозия арматуры замедляется на 30 лет. Данный эффект особенно явно проявляется у бетонов, которые были изготовлены с водоцементным соотношением выше 0, 55.





Группа компаний SCHOMBURG является международным партнером в сфере разработки, производства и сбыта высококачественных системных строительных материалов.

К специализации компании SCHOMBURG GmbH относятся системы в области

- гидроизоляции строительных сооружений
- реставрационных и saniрующих технологий
- систем укладки плитки и натурального камня
- устройства стяжек

Компетенции SCHOMBURG ICS GmbH охватывают сферу продуктов цементоперерабатывающей промышленности. Заводы по производству товарного бетона, готовых ЖБИ, изделий из бетонного камня обеспечиваются по всему миру:

- бетонными добавками
- смазывающими и вспомогательными средствами
- пигментами для бетона

Наряду с этим, SCHOMBURG ICS обслуживает строительство инженерных сооружений и консультирует проектировщиков о продуктах и системах для:

- устройства промышленных покрытий
- устройства дорожных систем и рельсовых путей
- строительства водных резервуаров и
- восстановления бетона

Профессионалы ценят одновременно как качество, так и экономичность системных строительных материалов, высокий уровень сервиса, а также компетентность специалистов компании.

Мы непрерывно инвестируем в развитие и исследование новых и модификацию уже созданных продуктов. Это гарантирует постоянное повышение качества продуктов и уверенность в нём наших клиентов.

SCHOMBURG – Ваш надёжный и квалифицированный партнёр на внутреннем и международном рынке.



SCHOMBURG



ООО ШОМБУРГ-ЕР Лтд
РФ-119021, Москва
Пуговишников пер., д. 11/8
Тел./факс: +7 495 221 84 06
e-mail: konsultant@schomburg.ru
web: www.schomburg.ru

Офис Северо-Западного Ф.О.
РФ-197110, Санкт - Петербург
Ул. Б. Разночинная,
д.14/56, оф.411
Тел./ факс: +7 812 325 40 66

Офис Уральского Ф.О.
Западно-Сибирского региона
РФ-620049, Екатеринбург
Ул. Софьи Ковалевской, д 3 оф.
211/213
Тел./факс: +7 343 385 04 43
+7 343 385 04 47

ТзОВ АКВАФІН - Україна
вул. Наукова, 5
79053 Львів, Україна
Тел.: +380 32 244 7239
Тел./факс: +380 32 244 7238
e-mail: aquafinukraina@liv.farlep.net
web: www.aquafin-ua.com

ТОО ШОМБУРГ-КАЗАХСТАН
050014, Алматы
Ул. Казыбаева, д. 272 А
Тел.: +7 727 317 84 12
Факс: +7 727 234 68 12
e-mail: info@schomburg-kazakhstan.kz
web: www.schomburg-kazakhstan.kz

UAB SCHOMBURG Baltic
Europas pr. 124,
LT-46351, Kaunas, Lietuva
Тел.: +370 37 302 151
Факс: +370 37 302 151
e-mail: info@schomburgbaltic.eu
web: www.schomburgbaltic.eu

Представительство SCHOMBURG
в Калининграде и области
РФ - 236000, Калининград
Ул. Толбухина, д. 20
Тел.: +7 4012 510 802
Факс: +7 4012 510 825
e-mail: info@aquafin.ru
web: www.aquafin.ru

Представительство AQUAFIN
в Республике Беларусь
РБ - 220140, Минск
Ул. Притыцкого, 64А оф. 311
Тел.: +375 17 254 74 70
Факс: +375 17 216 89 14
e-mail: belarus@aquafin.com

Представитель SCHOMBURG Baltic
в Эстонии
PRIMOSTAR OÜ
Laki 16
EE-10621 Tallinn, Estonia
Тел.: +372 6 563 162
факс: +372 6 563 316
web: www.primostar.ee