

BETOCRETE-C серии

Материалы серии **Betocrete-C** являются составной частью структуры бетонной матрицы, вследствие чего ее механические повреждения, такие, как усадочные трещины, «залечиваются» путем их замещения материалом из внутреннего слоя бетона без необходимости проведения дорогостоящих ремонтных работ. Системы серии **Betocrete-C** активны с момента их добавки в свежий бетон до окончания срока эксплуатации построенного сооружения.

Материалы серии **Betocrete-C** могут быть подобраны для каждого конкретного случая и совместимы с общепринятыми методами создания строительных конструкций, соприкасающихся с грунтом и влагой, и с известными системами:

- «конструкции с битумной обмазочной гидроизоляцией – «черная ванна»;
- «конструкции из водонепроницаемого бетона – «белая ванна»;
- «конструкции с бентонитовой гидроизоляцией – «коричневая ванна».

BETOCRETE-CL-170-P

Betocrete-CL-170-P представляет собой жидкую добавку для производства водонепроницаемого бетона на основе инновационной технологии 2-в-1.

На первом этапе оказывает пластифицирующее действие. На втором этапе благодаря воздействию специальных катализаторов действующего вещества в капиллярной системе, которые активизируются при контакте с водой, образуются нанокристаллы, которые постоянно и надолго удерживают бетон в водонепроницаемом состоянии.



Образование трещин на поверхности бетона.

«Залечивание трещин» благодаря функции автоматической активации.

Кристаллы, блокирующие поры (прим. 5000-кратное увеличение).



BETOCRETE-CP-350-CI

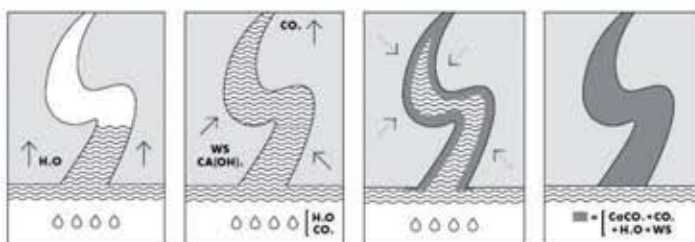
Betocrete-CP-350-CI представляет собой порошкообразную добавку для производства водонепроницаемого бетона на основе инновационной технологии. Благодаря воздействию специальных катализаторов действующего вещества в капиллярной системе, которые активизируются при контакте с водой, образуются нанокристаллы, которые постоянно и надолго удерживают бетон в водонепроницаемом состоянии. В дополнение к этому арматурная сталь будет защищена от коррозии.

BETOCRETE-CP-360-WP

Betocrete-CP-360-WP кристаллообразующая добавка в виде порошка для производства водонепроницаемого бетона на основе инновационной технологии. Благодаря воздействию специальных катализаторов действующего вещества в капиллярной системе, которые активизируются при контакте с водой, образуются нанокристаллы, которые постоянно и надолго удерживают бетон в водонепроницаемом состоянии.

Преимущества продуктов Betocrete-C

Применение продуктов **Betocrete-C** снижает проникновение воды до 80%. Испытания независимых институтов, а также производителей бетона показали, что проникновение воды в бетонах с показателем проникновения воды 25 мм снижается до 5 мм. Проникновение водяного пара уменьшается примерно в 10 раз.



Эффект «самолечения» трещин

С каждым контактом воды, активные частицы формируют новые кристаллы, и этот процесс происходит спустя многие годы. Испытания показывают, что продукты **Betocrete-C** серии обладают самореактивной функцией и залечивают распространяющиеся наружу трещины до 0,5 мм и сплошные трещины до 0,4 мм.