



BETOCRETE-CL210-WP

Артикул 2 06444

Кристаллообразующая добавка с гидрофобными свойствами

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Аквафинштрассе 2-8 D-32760 Детмольд 13 2 06444	
EN 934-2 BETOCRETE-CL-210-WP Гидрофобизатор бетона EN 934-2:19	
Содержание хлоридов	макс. 0,10 М.-%
Содержание щёлочи	макс. 8,5 М.-%
Антикоррозийная защита	содержит только субстанции согл. EN 934-1:2008, Приложение А.1
Прочность на сжатие	выполнено
Водопоглощение	выполнено
Содержание вод. пор	выполнено
Опасные вещества	характеристики не определены [NPD]



BETOCRETE-CL210-WP представляет собой жидкую форму добавки для производства водонепроницаемого бетона на основе инновационной технологии 2 в 1. В первоначальной стадии добавка реагирует химическим способом и редуцирует водопоглощение в бетонной структуре. На следующем этапе, благодаря воздействию специальных катализаторов активного вещества в капиллярной системе, которые активизируются при контакте с водой, образуются нанокристаллы, которые постоянно удерживают бетон в водонепроницаемом состоянии.

- жидкая
- инновационная технология 2 в 1
- кристаллизация капиллярной структуры
- гидрофобный эффект
- эффект сокращения капиллярного подсоса
- эффект самолечения при сквозных трещинах до 0,4 мм, а также сплошных трещинах до 0,5 мм возможен
- улучшение устойчивости к воздействию размораживающих солей
- снижение миграции хлоридов
- минимизация затрат на техническое обслуживание и ремонт
- экономия времени
- простота и надежность

Области применения:

Добавка BETOCRETE-CL210-WP применяется во всех типах бетона, где существует постоянная необходимость в предотвращении проникновения воды.

Например:

Градирни на электростанциях, цистерны и резервуары, резервуары-приемники/аккумулирующие емкости, плавательные бассейны, паркинги/палубы для автомобилей, фундаменты, сэндвич-элементы, «белая ванна», канализация/шахты, туннели, бетонные трубы, везде, в местах, где необходимо обеспечить полную герметичность.

Добавка BETOCRETE-CL210-WP особенно применима в бетонных конструкциях, находящихся в непосредственном контакте с морской водой (понтонные причальные стены и тп.)

Технические характеристики:

Цвет:	белый
Консистенция	жидкая
Плотность (при +20°C):	1,05 г/см ³
Температура работы с материалами:	От +5 °C до +40 °C
Хранение:	защищенном от мороза месте, 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке, вскрытую упаковку использовать незамедлительно
Упаковка:	1.040 кг контейнер 220 кг бочка 25 кг канистра
Требования к бетону:	
Минимальное содержание цемента:	CEM I 270 кг/м ³ CEM II 290 кг/м ³ CEM III/A 380 кг/м ³

BETOCRETE-CL210-WP

Пуццолановый цемент с содержанием пуццолана > 20%:	300 кг/м ³
Гранулированный доменный шлак:	макс. 100 кг/м ³
Зола уноса:	макс. 80 кг/м ³

Способ применения/Дозировка:

Необходимый объем дозировки составляет 1,75–2,25% относительно цементного связующего и зависит от бетонной смеси и реакционной способности цемента. Следует проводить соответствующие предварительные испытания.

Рекомендуется соблюдать следующую дозировку:

В/ц отношение	
< 0,4	1,75% относительно цементного связующего
> 0,4–0,5	1,85% относительно цементного связующего
> 0,5–0,55	2,25% относительно цементного связующего

Макс. дозировка 2,25 % относительно цементного связующего не должна быть превышена.

Дозирование на бетонном заводе:

BETOCRETE-CL210-WP добавляется к воде затворения или до готовой бетонной смеси.

Дозирование в автобетоносмесителе:

BETOCRETE-CL210-WP добавляется прямо в смесительный барабан и перемешивается в расчете 1 минута на 1 м³ бетона в барабане. В любом случае время перемешивания должно составлять минимум 5 мин.

Важные указания:

- В условиях складских температур выше 30°C BETOCRETE-CL210-WP имеет склонность оседания на дне. После тщательного перемешивания данный эффект не оказывает никакого влияния на свойства продукта.

- После длительного хранения материала (> 1 месяца) BETOCRETE-CL210-WP следует основательно перемешивать перед применением.
- Модифицированные с BETOCRETE-CL210-WP бетоны могут в зависимости от рецептурного состава бетона проявлять кристаллы на внешней поверхности.
- Перед использованием BETOCRETE-CL210-WP в комплексе с другими типами бетонных добавок следует проводить предварительные испытания в соответствии с действующими нормами.
- зола уноса буроугольная применима с особыми ограничениями
- использование CEM III / V & C цемента не допускается.
- проектировщиками / инженерами / инженерами-строителями должен осуществляться расчет и контроль за статическими трещинами в случае их образования. В случае превышения расчетных величин требуется проведение соответствующих мероприятий по перепроверке надежности конструкции!
- в случае применения и использования бетона с добавкой BETOCRETE-CL210-WP необходимо соблюдать требования действующих норм.
- BETOCRETE-CL210-WP не содержит в своем составе субстанций негативно влияющих на процесс коррозии.
- в редких случаях использования добавки BETOCRETE-CL210-WP может влиять на процесс схватывания бетона. Как соответствующий системе продукт отлично зарекомендовал себя материал RUXOLITH-T5 (VZ) для регулирования процессов.

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!