

BETOCRETE®-CL170-P

Артикул № 2 06443

Кристаллообразующая добавка с пластифицирующими свойствами

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Аквафинштрассе 2 - 8 D-32760 Детмольд 17 2 06443	
EN 934.2 BETOCRETE-CL-170-P Разжижитель бетона EN 934.2:T2	
Содержание хлоридов	макс. 0,10 М.-%
Содержание щёлочи	макс. 10,5 М.-%
Антикоррозийная защита	содержит только субстанции согл. EN 934-1:2008, Приложение А.1
Прочность на сжатие	присутствует
Снижение погр. воды	присутствует
содержание воздуха	присутствует
Опасные вещества	NPD

NPD = „Характеристики не определены“

Область применения:

Добавка BETOCRETE-CL-170-P применяется во всех типах бетона, где существует постоянная необходимость в предотвращении попадания 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.

BETOCRETE-CL-170-P представляет собой жидкую добавку для производства водонепроницаемого бетона на основе инновационной технологии 2 в 1. На первом этапе действует химически и оказывает пластифицирующее действие. 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.

- жидкая консистенция
- инновационная технология 2 в 1
- кристаллизация капилляров
- сокращение воды до 10 %
- возможен эффект самолечения сквозных трещин до 0,4 мм, а также поверхностных трещин до 0,5 мм
- улучшение устойчивости к действию размораживающих солей
- снижение миграции хлоридов
- минимизация затрат на техническое обслуживание и ремонт
- экономия времени
- безопасный и простой в применении

Технические данные:

Цвет:	бесцветный, до коричневатого
Плотность (при +20°C):	1,18 г/см ³
Температура работы с материалами:	+8 °C до +40 °C
Хранение:	не ниже +8°C, необходима защита от мороза и загрязнений; хранить 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке, открытую упаковку необходимо немедленно использовать
Упаковка:	Контейнеры на 1100 кг, 220, кг, канистра на 25 кг
Классификации по опасности загрязнения воды (WGK):	класс 1 (индивидуальная оценка)

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®-CL170-P

За пределами европейских стандартов применяется следующее:

Минимальное содержание цемента:

Портландцемент:	270 кг/м ³
Портландцементы с ≤ 35 % добавленного гранулированного доменного шлака, Летучая зола или пуццоланы:	≥ 290 кг/м ³
Портландцементы с ≤ 65 % добавленного гранулированного доменного шлака:	≥ 380 кг/м ³

Способ применения/Дозировка:

Необходимый объем дозировки составляет 1,75-2,25 % относительно цемента 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 цемента
> 0,4-0,5	1,85 % относительно цемента
> 0,5-0,55	2,00 % относительно цемента

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

При содержании цемента ≥ 400 кг/м³ достаточно высоты дозировки 7,00 кг/м³.

Дозировка на бетонном заводе:

BETOCRETE-CL-170-P может добавляться с водой затворения или в готовую бетонную смесь.

Дозировка в автобетоносмесителе:

BETOCRETE-CL-170-P можно добавить в смесительный барабан, затем через 5 минут хорошо перемешать и немедленно использовать.

Указания:

- в зависимости от рецептурного состава бетона при использовании бетона с добавкой BETOCRETE-CL-170-P возможно образование кристаллов.
- при использовании BETOCRETE-CL-170-P в комплексе с другими добавками для бетона рекомендуется проводить предварительные испытания.
- зола уноса кремнеземная пригодна только при определенных условиях
- использование СЕМ III / С 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-CL-170-P необходимо соблюдать требования действующих норм.
- в редких случаях использование добавки BETOCRETE-CL-170-P может повлиять на процесс схватывания бетона. Как полностью соответствующий по действию замедлитель отлично зарекомендовал себя материал RUXOLITH-T5 (VZ).

Просьба соблюдать действующий лист безопасности ЕС!