


## ВЕТОСРЕТЕ® -CL-170-Р

Артикул № 2 06443

### Кристаллообразующая добавка с пластифицирующими свойствами

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

NPD=„Характеристики не определены“

ВЕТОСРЕТЕ-CL-170-Р 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

#### Область применения:

Добавка ВЕТОСРЕТЕ-CL-170-Р 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.

**Технические данные:** Цвет: бесцветный, прозрачный

Плотность (при +20°C): 1,19 г/см<sup>3</sup>

Температура работы

с материалами: +8 °С до +30 °С

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

# BETOCRETE®-CL-170-P

загрязнения воды (WGK): класс 1

(индивидуальная оценка)

Требования к бетону: Минимальное

содержание цемента: СЕМ I 270 кг/м<sup>3</sup> СЕМ II

290 кг/м<sup>3</sup>

СЕМ III /A 380 кг/м<sup>3</sup>

Пуццолановый цемент с содержанием

пуццолана > 20 %: 300 кг/м<sup>3</sup>

Гранулированный

доменный шлак макс.100

Зола уноса кг/м<sup>3</sup>

кремнеземная: макс. 80 кг/м<sup>3</sup>

## 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 / В & С цемента не

## Verarbeitung:

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.

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.

1/2

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).

16/18

Просьба соблюдать действующий лист безопасности ЕС!

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках согласованных условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций при строительстве, не отраженных в данном документе, специалисты нашей технической консультационной службы будут рады оказать содействие. При публикации новой редакции текста (изменений), данный документ теряет свою силу.

2/2

TB/DW/TM 16/18