

BETOCRETE®-CP-360-WP

Артикул № 2 06446

Кристаллообразующая добавка с гидрофобными свойствами

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Аквафинstraße 2 - 8 D-32760 Детмольд 17 2 06446	
EN 934-2 BETOCRETE-CP-360-WP Герметик для бетона EN 934-2:19	
Содержание хлоридов	макс. 0,10 М.%
Содержание щёлочи	макс. 21,0 М.%
Антикоррозийная защита	содержит только субстанции согл. EN 934-1:2008, Приложение А.1
Прочность на сжатие	присутствует
Снижение потр. воды	присутствует
Содержание воздуха	присутствует
Опасные вещества	NPD

NPD = "характеристики не определены"

Область применения:

Добавка BETOCRETE-CP360 -WP 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-CP360 -WP представляет собой порошкообразную добавку для производства водонепроницаемого бетона на основе инновационной технологии 2 в 1. 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.

- порошкообразный
- инновационная технология 2 в 1
- кристаллизация капилляров
- эффект сокращения капиллярного подсоса
- возможен эффект самолечения сквозных трещин до 0,4 мм, а также поверхностных трещин до 0,5 мм
- снижение миграции хлоридов
- улучшение устойчивости к действию размораживающих солей
- минимизация затрат на техническое обслуживание и ремонт
- экономия времени

Технические данные:

Цвет:	серый
Консистенция:	порошок
Плотность:	0,80 г/см ³
Температура работы с материалами:	+5 °С
Хранение	12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке, открытую упаковку немедленно использовать
Упаковка:	Мешки на 17 кг
Классификации по опасности загрязнения воды (WGK):	класс 1 (индивидуальная оценка)

BETOCRETE®-CP-360-WP

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

Пуццолановый цемент с содержанием пуццолана > 20 %:

300 кг/м³

Гранулированный

доменный шлак макс. 100 кг/м³

Зола уноса

кремнеземная: макс. 80 кг/м³

Способ применения:

Дозировка:

Необходимый объем дозировки составляет 0,75–1,25 % 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	0,75% относительно цемента
> 0,4–0,5	0,80% относительно цемента
> 0,5–0,55	0,90% относительно цемента

Макс. дозировка 1,25 % относительно цемента не должна быть превышена.

Дозировка на бетонном заводе:

BETOCRETE-CP-360-WP добавляется в заполнитель и как минимум 30 сек. перемешивается перед добавлением воды и цемента. Впоследствии перемешивается в течение по меньшей мере 45 секунд, чтобы закончить пригодность для использования.

Дозировка в автобетоносмесителе:

BETOCRETE-CP-360-WP добавляется прямо в смесительный барабан. Время перемешивания должно составлять как минимум 5 мин.

Указания:

- в зависимости от рецептурного состава бетона при использовании бетона с добавкой BETOCRETE-CP-360-WP возможно образование кристаллов.
- при использовании BETOCRETE-CP-360-WP, в комплексе с другими добавками для бетона рекомендуется проводить предварительные испытания.
- зола уноса кремнеземная пригодна только при определенных условиях.
- использование CEM III / B & 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-CP-360-WP необходимо соблюдать требования действующих норм.
- в редких случаях использования добавки BETOCRETE-CP-360-WP 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!