



BETOCRETE-CP-360-WP

Art.-Nr. 2 06446

Кристаллообразующая добавка с гидрофобными свойствами

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co.KG Аквафинштрассе 2 - 8 D-32760 Детмольд 17 2 06446	
EN 934-2 BETOCRETE-CL-360WP Гидрофобизатор 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 A.1
Прочность на сжатие	присутствует
Снижение потр. воды	присутствует
Содержание воздуха	присутствует
Опасные вещества	характеристики не определены (NPD)

Свойства:

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
- гидрофобный эффект
- эффект сокращения капиллярного подсоса
- возможен эффект самолечения при сквозных трещинах до 0,4 мм, а также сплошных трещинах до 0,5 мм
- улучшение устойчивости к действию размораживающих солей
- способствует снижению миграции хлоридов
- минимизация затрат на техническое обслуживание и ремонт
- экономия времени

Области применения:

Добавка BETOCRETE-CP-360-WP применяется во всех типах бетона, где существует постоянная необходимость в предотвращении попадания воды.

Например:

Градири 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 характеристики:

Цвет:	серый
Плотность (при +20°C):	0,80 г/см ³
Температура работы с материалами:	От +5 °C до +30 °C
Хранение:	В сухом прохладном месте 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке, вскрытую упаковку использовать незамедлительно
Упаковка:	Пластиковый мешок 17 кг

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/м ³
Гранулированный доменный шлак:		макс. 100 кг/м ³
Зола уноса кремнеземная:		макс. 80 кг/м ³

BETOCRETE-CP-360-WP

Способ применения/Дозировка:

Необходимый объем дозировки составляет 0,75-1,25% относительно цементногосвязующего 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 цементного связующего

> 0,4-0,5 0,80% относительно цементного связующего

> 0,5-0,55 0,95% относительно цементного связующего

Макс. дозировка 1,25 % относительно цементногосвязующего 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.

Важные 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.
- золь уноса кремнеземная пригодна только при определенных условиях
- использование СЕМ III / В & 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-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 требования действующего листа безопасности ЕС!