



## **BETOCRETE-CP-350-CI**

**Art.-Nr. 2 06445**

### **Кристаллообразующая добавка с ингибиторами коррозии**

#### **Свойства:**

BETOCRETE-CP-350-CI 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. Помимо этого, арматурная сталь защищена от коррозии.

- порошковая консистенция
- инновационная технология 2 в 1
- кристаллизация капилляров
- ингибитор коррозии
- 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
- безопасный и простой в применении

#### **Области применения:**

Добавка BETOCRETE-CP-350-CI 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):	1,12 г/см <sup>3</sup>
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 20 кг

#### **Требования к бетону:**

Минимальное содержание цемента:	CEM I	270 кг/м <sup>3</sup>
	CEM II	290 кг/м <sup>3</sup>
	CEM 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 кг/м <sup>3</sup>
Зола уноса кремнеземная:		макс. 80 кг/м <sup>3</sup>

#### **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.	

---

# BETOCRETE-CP-350-CI

## Дозировка на бетонном заводе:

BETOCRETE-CP-350-CI добавляется в заполнитель и как минимум 30 сек. перемешивается перед добавлением воды и цемента.

## Дозировка в автобетоносмесителе:

Добавление BETOCRETE-CP-350-CI в смесительный барабан осуществляется не в качестве порошка, а в виде водной суспензии. Для этого необходимо предварительно смешать BETOCRETE-CP-350-CI с водой в соотношении 1:1 (5 кг BETOCRETE-CP-350-CI и 5 кг воды), используя при этом соответствующую емкость и мешалку, затем вылить содержимое в смесительный барабан. Время перемешивания должно составлять как минимум 5 мин. Важно, чтобы в/ц отношение в приготовленной суспензии не превышало заданной дозировки. При производстве бетона и добавлении суспензии следует учитывать расход воды.

## Важные указания:

- в зависимости от рецептурного состава бетона при использовании бетона с добавкой BETOCRETE-CP-350-CI возможно образование кристаллов.
- при использовании BETOCRETE-CP-350-CI, 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 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-350-CI необходимо выполнять требования действующих норм.
- в редких случаях использование добавки BETOCRETE-CP-350-CI 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 ЕС1**