SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2 - 8
D-32760 Detmold, Germany
Тел. +49-5231-953-00
Факс +49-5231-953-108
www.schomburg.de/ru

SCHOMBURG

**Техническое описание**

# 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:
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 характеристики:

| | |
|---|---|
| Цвет: | серый |
| Плотность (при +20°C): | 1,12 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 20 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$^3$ |

### 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 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-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 ECI

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продаж и поставок. При возникновении вопросов по применению материала в случаях, не упомянутых в данном техническом описании, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. Данное техническое описание является переводом с немецкого языка и не учитывает местные строительные и правовые нормы. Оно должно применяться в виде общих рекомендаций к продукту. Первоисточником (например, в случае противоречий) является версия технического описания на немецком языке.