



## Техническое описание

# BETOCRETE®-CP-350-CI

Артикул № 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

### Область 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 данные:

|               |   |
|---------------|---|
| Цвет:         | серый   |
| Консистенция: | порошок   |
| Плотность:    | 1,12г/см <sup>3</sup>   |
| Хранение:     | в сухом месте, 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке, открытую упаковку немедленно использовать |
| Упаковка:     | Мешки из фольги на 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 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    | 0,95% относительно цемента |

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

### Дозировка на бетонном заводе:

BETOCRETE-CP-350-CI добавляется в заполнитель и как

---

# BETOCRETE®-CP-350-CI

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.

## 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 действующий лист безопасности ЕС!**