

ООО «ГЕРНИКОН»  
121601, г.Москва,  
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

## **BETOCRETE®-CP-350-CI** (БЕТОКРЕТ®-CP-350-CI)

Артикул № 2 06445

Кристаллообразующая добавка с ингибиторами коррозии

BETOCRETE-CP-350-CI ist ein pulverförmiges Betonzusatzmittel zur Herstellung von wasserundurchlässigem Beton mit der innovativen 2 in 1 Technologie. Durch spezielle Wirkstoffkatalysatoren, die durch Kontakt mit Wasser aktiv werden, im kapillaren System nanoskalige Kristalle gebildet, die nachhaltig und dauerhaft den Beton wasserundurchlässig ausgestalten. Zusätzlich wird der Bewehrungsstahl gegen Korrosion geschützt.

- порошкообразная форма
- инновационная технология 2 в 1
- кристаллизация капилляров
- возможен эффект самолечения при сквозных трещинах до 0,4 мм, а также сплошных трещинах до 0,5 мм
- ингибитор коррозии
- улучшение устойчивости к действию размораживающих солей
- снижение миграции хлоридов
- защита арматурной стали от коррозии
- минимизация затрат на техническое обслуживание и ремонт • экономия времени

### **Область 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 данные:**

Цвет:	серый
Консистенция:	порошок
Плотность:	1,12г/см <sup>3</sup>
Температура работы с материалами:	+5 °С
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:

СЕМ I	270 кг/м <sup>3</sup>
СЕМ II	290 кг/м <sup>3</sup>
СЕМ 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:**

ВЕТОСРЕТЕ-СР-350-СІ добавляется в заполнитель и как минимум 30 сек. перемешивается перед добавлением воды и цемента.

**Дозировка в автобетоносмесителе:**

Добавление ВЕТОСРЕТЕ-СР-350-СІ в смесительный барабан осуществляется не в качестве порошка, а в виде водной суспензии. Для этого необходимо предварительно смешать ВЕТОСРЕТЕ-СР-350-СІ с водой в соотношении 1:1 (5 кг ВЕТОСРЕТЕ-СР-350СІ 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
- ВЕТОСРЕТЕ-СР350-СІ возможно образование кристаллов.
- при использовании ВЕТОСРЕТЕ-СР-350-СІ, 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 ВЕТОСРЕТЕ-СР-350-СІ необходимо выполнять требования действующих норм.
- в редких случаях использование добавки ВЕТОСРЕТЕ-СР-350-СІ 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!

---

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках согласованных условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций при строительстве, не отраженных в данном документе, специалисты нашей технической консультационной службы будут рады оказать содействие. При публикации новой редакции текста (изменений), данный документ теряет свою силу.