



Техническое описание

ВЕТОСРЕТЕ-С16

Art.-Nr. 4 06149

Кристаллообразующая добавка в бетон

Область применения:

ВЕТОСРЕТЕ С-16 особенно пригоден для водонепроницаемых бетонов в таких строительных мастьях, как например: туннели, фундаменты, готовые элементы, паркинги, резервуары, водопроводные и сточные станции бассейны и подземные каналы и т.д.

Свойства и методы действия:

ВЕТОСРЕТЕ С-16 неорганическая жидкая бетонная добавка для гидроизоляции бетонных строительных частей.

В отличие от других сухих аналогов исключает ВЕТОСРЕТЕ С-16 образование комков и сгустков при растворении! Дополнительно к гидроизоляционным свойствам повышает ВЕТОСРЕТЕ С-16 также устойчивость бетона.

Во время процесса твердения бетона образует ВЕТОСРЕТЕ С-16 мельчайшие кристаллические волокна в капиллярах. Кристаллические волокна резко уменьшают диаметр бетонных пор и затрудняют таким образом транспортирование воды в бетонной структуре. Изготовленный таким способом бетон является перманентно водонепроницаемым.

- жидкая, поэтому легче и надежнее перемешивается – без образования комков!
- уменьшает проникновение воды
- выдерживает высокое гидростатическое давление как с позитивной (активной) так и с негативной стороны.
- в последующем закрывает возникающие трещины до 0,4 мм
- становится интегрированной составляющей бетона
- бетон остается паропроницаемым
- Максимальный водоцементный фактор: 0,55
- не ведет к снижению свойств других применяемых бетонных добавок
- не оказывает неблагоприятного воздействия на высыхание и на процесс твердения. На всех испытанных цементах отмечено повышение прочности на сжатие до 8%
- действует перманентно (постоянно)

Технические данные:

Цвет :	прозрачно голубой
Консистенция :	жидкая
Плотность (при 20°C.):	1,15 г/см ³
pH-показатель :	1,5
Температурный режим работы :	+ 8°C - + 30 °C.
Хранение :	от замораживания и загрязнения защищать
Срок :	12 месяцев в оригинальной упаковке
Упаковка :	1.100 кг контейнер 25 кг емкость

Дозирование:

W/Z-показатель < 0,45: 2 М.-% отн. массы СЕМ
W/Z-показатель > 0,45: 3 М.-% отн. массы СЕМ
Требуемое количество дозирования зависит от бетонной рецептуры и реактивности цемента. Необходимое таким образом дозирование определяется в рамках испытания на соответствие.

Дозирование на бетонном заводе:

ВЕТОСРЕТЕ С-16 может быть введен в затворяемую воду или в бетонную смесь.

Дозирование в автомиксере:

Ввести 2-3% ВЕТОСРЕТЕ С-16 в перемешивающий барабан и в заключении 3-5 минут хорошо (бесперебойно , в быстром темпе) перемешать.

Способ применения:

ВЕТОСРЕТЕ С-16 перед использованием для хорошей гомогенизации взболтать.

Бетонную рецептуру относительно водоцементного фактора < 0,55 перед введением ВЕТОСРЕТЕ С-16 контролировать.

Время работы после введения ВЕТОСРЕТЕ С-16 составляет ок. 45 минут

При использовании портландцемента Тип II или Тип III добавление замедлителя является необходимым. Проводить соответственные предварительные испытания.

В режиме работы ниже + 10 °C ВЕТОСРЕТЕ С-16 должен быть перемешан с водой перед введением в соотношении 1:1.

В случае если продукт хранится при температуре ниже + 8 °C могут образоваться кристаллы. Через перемешивание, или гомогенизацию может ВЕТОСРЕТЕ С-16 снова быть использован.

Особые указания:

- С ВЕТОСРЕТЕ С-16 модифицированные бетоны могут в зависимости от состава привести к образованию высолов.
- Перед применением ВЕТОСРЕТЕ С-16 проводить соответствующие предварительные испытания.
- Рекомендуется при использовании в комплексе с другими бетонными добавками проводить предварительные испытания.

- Бетоны с ВЕТОСРЕТЕ С-16 должны производиться, и в последующем обрабатываться соответственно актуально действующим нормам.
- ВЕТОСРЕТЕ С-16 не способствует возникновению коррозии и не действует отрицательно на арматуру.
- Не требуемые обработки площади от воздействия на них ВЕТОСРЕТЕ С-16 защищать.
- В редких случаях ВЕТОСРЕТЕ С-16 может влиять на процесс твердения бетона. В этом случае может быть применен наш продукт REMITARD 20 – пластификатор с замедляющим действием.

Предписания безопасности:

Просьба соблюдать действующий EU - лист безопасности!