

# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДОБАВКА В БЕТОН

# КАЛЬМАТРОН-Д

ТУ 5716-009-54282519-2011

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.013.Е.003046.08.16 от 10.08.2016

Сертификат соответствия РОСС RU.МC46.Н01937 от 14.03.2017

Экспертное заключение №1953 от 01 марта 2012

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Добавка в бетон **“Кальматрон-Д”** предназначена для гидроизоляции всей толщи бетонных и железобетонных конструкций на стадии бетонирования. Добавка представляет собой сухую смесь, состоящую из портландцемента и комплекса запатентованных химически активных компонентов.

Добавка в бетон **“Кальматрон-Д”** не вызывает коррозию арматуры и не ухудшает пассивирующего действия бетона по отношению к стальной арматуре, не токсична, пожаро- и взрывобезопасна. Допускается использование добавки в бетонах, имеющих контакт с питьевой водой.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Оптимальное количество добавки **“Кальматрон-Д”** составляет 10 кг на 1 м<sup>3</sup> бетона независимо от марки бетона и расхода вяжущего. Введение добавки **“Кальматрон-Д”** производится взамен аналогичной по весу части вяжущего.

Введение добавки осуществляется на стадии дозирования сыпучих компонентов бетонной смеси (цемента, песка, щебня) до затворения водой. Для этого добавка высыпается на ленту подачи сыпучих материалов, весовой дозатор, скиповый подъемник или смеситель. При этом время перемешивания рекомендуется увеличить на 20 % по отношению к расчетному для равномерного распределения активных компонентов добавки по объему бетонной смеси.

Количество воды затворения и другие технические характеристики бетонной смеси устанавливаются в лаборатории завода ЖБИ.

Допускается применение добавки **“Кальматрон-Д”** в бетонах, модифицированных суперпластификаторами и другими функциональными добавками. При этом не нарушается механизм действия функциональных добавок и добавки **“Кальматрон-Д”** в составе бетонной смеси, а также не происходит снижения эффективности добавок или какого-либо негативного воздействия добавок друг на друга и на бетонную смесь.

Введение добавки **“Кальматрон-Д”** в условиях строительной площадки возможно только после согласования с техническими специалистами ООО **«Кальматрон-СПб»** и разработки технологического регламента. При этом необходимо обеспечить равномерное распределение добавки во всем объеме замера в условиях строительной площадки.

При укладке бетонной смеси требуется обращать особое внимание на качество выполнения работ. Для обеспечения гидроизоляционных характеристик бетонной конструкции необходимо обеспечить качественное вибрирование и уплотнение бетонной смеси по всему объему. Для этого применяются вибраторы погружного типа.

### УХОД ЗА УЛОЖЕННЫМ БЕТОНОМ

Необходимо обеспечить благоприятные температурно-влажностные условия для твердения бетона, предохраняя его от пересыхания, вредного воздействия ветра, прямых солнечных лучей, систематически поливая водой поверхность бетона. Укрытие и полив начинать не позднее, чем через 10 часов после окончания бетонирования, а в жаркую погоду через 2...3 часа с периодичностью 3...5 часов в светлое время суток. В сухую погоду бетон поливают до достижения 70% прочности (7 суток). В жаркую погоду (свыше +20°C) следует также поливать и поддерживать во влажном состоянии неснятую опалубку.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с добавкой используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания добавки в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания частиц добавки в глаза - промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу. Хранить в местах, недоступных для детей.

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по (10±0,1) кг. Срок хранения 12 месяцев при условии хранения в неповрежденной заводской упаковке в крытых сухих помещениях с влажностью не более 70 % при температуре не ниже +5 °С.

ООО **“Кальматрон-СПб”**

190103, г. Санкт-Петербург, ул.Дровяная, д.9, лит.3.  
тел./факс (812) 336-90-96, e-mail: newtech@kalmatron.ru

[www.kalmatron.ru](http://www.kalmatron.ru)