

# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДОБАВКА В БЕТОН

## КАЛЬМАТРОН-Д ПРО

ТУ 5716-009-54282519-2011

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

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Концентрированная добавка в бетон **“Кальматрон-Д ПРО”** 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 ПРО”** 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

Введение добавки **“Кальматрон-Д ПРО”** осуществляется только на бетонном узле, оснащенном современными бетоносмесительными установками, обеспечивающими равномерное распределение малых добавок в объеме замеса.

Расход добавки **“Кальматрон-Д ПРО”** составляет 1,3-1,5 % от массы цемента (в среднем 5 кг на 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси).

Введение добавки осуществляется до затворения водой в сухую бетонную смесь, после чего производится тщательное перемешивание в смесителе. При этом время перемешивания рекомендуется увеличить на 20% по отношению к расчетному для равномерного распределения добавки по объему бетонной смеси.

Точное количество воды затворения устанавливается в лаборатории завода ЖБИ. После затворения водой необходимо тщательно перемешать смесь до получения однородной массы.

Допускается применение добавки **“Кальматрон-Д ПРО”** в бетонах, модифицированных суперпластификаторами и другими функциональными добавками. При этом не нарушает-

ся механизм действия функциональных добавок и добавки **“Кальматрон-Д ПРО”** в составе бетонной смеси, а также не происходит снижения эффективности добавок или какого-либо негативного воздействия добавок друг на друга и на бетонную смесь.

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 сухом месте.

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)