

О материалах

ТУ 5716–009–54282519–2011

Сухая смесь, которая состоит из портландцемента, подготовленного песка определенной гранулометрии и комплекса запатентованных химически активных реагентов.

Область применения

Предназначена для гидроизоляции всей толщи бетонных и железобетонных конструкций на стадии бетонирования.

Использование добавки в бетон **Кальматрон–Д** (первичная защита бетона) позволяет исключить вторичную защиту бетона (устройство обмазочной, оклеечной и прочих видов гидроизоляции).

Применение добавки в бетон **Кальматрон–Д** позволяет получить бетоны с высокими эксплуатационными характеристиками, в первую очередь по водонепроницаемости и стойкости бетона к агрессивным средам. Добавка в бетон **Кальматрон–Д** не вызывает коррозию арматуры и не ухудшает пассивирующего действия бетона по отношению к стальной арматуре.

Инструкция по применению

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** 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.

При укладке бетонной смеси требуется обращать особое внимание на качество выполнения работ, так как конечные эксплуатационные характеристики всей бетонной конструкции будут напрямую зависеть от обеспечения требуемой плотности укладки бетонной смеси и качественного заполнения опалубочных форм.

Уход за бетоном

Необходимо обеспечить благоприятные температурно–влажностные условия для твердения бетона, предохраняя его от 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.

Расход

Оптимальное количество добавки **Кальматрон–Д** составляет 10 кг./м.³, независимо от марки бетона и расхода вяжущего. Введение добавки **Кальматрон–Д** производится взамен аналогичной по весу части вяжущего.

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 (±0,03) кг.

Срок хранения 12 месяцев при условии хранения в неповрежденной заводской упаковке в сухом месте.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов **"КАЛЬМАТРОН"** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания **ООО "Эттрилат НТ"**.