

CASUCOL PL1

Комплексная противоморозная воздухововлекающая добавка

ОПИСАНИЕ

CASUCOL PL1 - комплексная противоморозная добавка с воздухововлекающим и пластифицирующим эффектом для бетонов и строительных растворов, соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия» для «теплых» и «холодных» бетонов и растворов. Соответствует требованиям ТУ 5745-031-16918243-2012.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Обеспечивает твердение бетона в условиях отрицательных температур до -25°C , при соблюдении рекомендаций по применению.
- Не снижает жизнеспособность бетонных смесей.
- Разрешается проводить электропрогрев.
- При хранении добавка не замерзает и не выпадает в осадок, даже при очень низких температурах (ниже -20°C).
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры.
- Минимальный расход добавки по готовому продукту.
- Обеспечивает воздухововлечение до 15%.
- Обеспечивает водоредукцию до 30%.
- Увеличивает связность и снижает вероятность трещинообразования.
- Снижает вероятность высолообразования.
- Повышает прочность строительных растворов и бетонов до 20%.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Товарный бетон.
- Строительные растворы.
- Сборный железобетон.
- Промышленное и гражданское строительство.
- Бетоны с ограниченным воздухововлечением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Комплексная противоморозная добавка
Наименование	CASUCOL PL1
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-031-16918243-2012
Внешний вид	Жидкость светло-желтого цвета
Плотность раствора, кг/дм³	1,15 ± 0,005
Водородный показатель pH	7,0 - 10,5
Дозировка в зависимости от температуры и условий твердения, в % по готовому продукту	2 - 4
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже -20°C, и не выше +50°C, в герметично закрытой таре
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	Пластиковые канистры 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуется применять в условиях пониженных и отрицательных температур, соблюдая действующие предписания по бетонированию в зимних условиях. Дозировку добавки, необходимо определять экспериментально, для достижения минимально возможного водоцементного отношения.

Эффективность действия добавки **CASUCOL PL1** зависит от минералогического и вещественного состава цемента, марки цемента, его количества в бетонной смеси, температуры, водоцементного отношения и других факторов. Оптимальное количество добавки, позволяющее получать максимальный технико-экономический эффект, должно быть определено в каждом отдельном случае, после предварительных лабораторных или производственных испытаний.

При смене марки или вида цемента, необходимо провести дополнительные испытания, на соответствие физико-механических показателей бетона и бетонной смеси. Дозировку противоморозной добавки **CASUCOL PL1** для большинства составов бетона можно принять по таблице, в зависимости от условий:

Температура твердения бетона	Дозировка добавки по готовому продукту, в % от массы цемента	
	Для бетона	Для строительного раствора
До -5°C	1,0	1,0
До -10°C	2,0	2,0
До -15°C	2,5	3,0 - 4,0
До -20°C	3,0	5,0 - 6,0

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавку **CASUCOL PL1** не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими и другими добавками, в случае необходимости нужно подтверждение производителя.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДОБАВКОЙ

Добавка **CASUCOL PL1** является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

Примечание.

Рекомендации по применению добавок для бетонов и растворов производства ООО «Бентакс» даны на основании практического опыта и научных знаний в данной сфере, при условии правильного хранения и применения материалов.

Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Рекомендуем Вам всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

Центральный офис ООО «Бентакс»
630033 Россия, г. Новосибирск, ул. Мира, д.62

☎ +7 (383) 310-94-48

☎ +7 (383) 349-11-91

info@bentax.su

<http://bentax.su>