



Polytem® NoFrost-2

Непластифицирующая противоморозная добавка (Политем® НоуФрост-2)

ОПИСАНИЕ Polytem® NoFrost-2

Добавка для бетона Polytem® NoFrost-2 - это новейший комплексный состав на основе смеси органических многоатомных спиртов и солей неорганических кислот.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка Polytem® NoFrost-2 применяется для производства товарного бетона и строительного раствора при температуре окружающего воздуха до -30°C, препятствует замерзанию бетонной смеси до начала активной тепловой обработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Применение добавки Polytem® NoFrost-2 позволяет:

- обеспечить протекание процессов гидратации цемента при температуре твердения бетона не ниже минус 30°C;
- снизить температуру льдообразования в смеси и обеспечить процесс гидратации цемента в случае вынужденных периодов отсутствия тепловой обработки, значительно интенсифицирует набор прочности при последующем воздействии положительных температур;

Применение добавки Polytem® NoFrost-2 не вызывает коррозии стальной арматуры и не способствует образованию высолов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые дозировки для производства тяжелых, легких бетонов и строительных растворов составляют от 1 до 5% от массы вяжущего.

Оптимальная дозировка добавки для производства тяжелых бетонов и строительных растворов назначается в зависимости от прогнозируемой температуры окружающей среды, при которой происходит транспортировка, бетонирование и последующее твердение, исходной температуры смеси, а также времени от начала транспортировки до подвода внешнего тепла к конструкции.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

При производстве «теплых» бетонов

Средняя расчетная температура твердения бетона	Дозировка добавки, % от массы вяжущего
до -10°C	1,0
от -10°C до -20°C	2,0
от -20°C до -30°C	3,0

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

При производстве «холодных» бетонов и строительных растворов

Средняя расчетная температура твердения бетона	Дозировка добавки, % от массы вяжущего
до -10°C	1,0
от -10°C до -20°C	3,0
от -20°C до -30°C	5,0

Перед применением добавку необходимо перемешать. Добавка вводится в бетонную смесь вместе с водой затворения, после чего необходимо обеспечить достаточное время перемешивания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Добавка не замерзает до минус 30°C, должна храниться в закрытых емкостях. При охлаждении ниже минус 30°C добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до исчезновения льда, тщательно перемешан и усреднен.

СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок годности составляет 12 месяцев с момента выпуска продукции при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с добавкой необходимо использовать средства индивидуальной защиты. При попадании на кожу и слизистые оболочки обильно промыть водой.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Добавка Polytem® NoFrost-2 является неопасным грузом, дополнительных мер по безопасности при транспортировке соблюдать не требуется.

УПАКОВКА

Пластиковые контейнеры в металлической обрешетке (1000 л), пластиковые бочки (200 л), пластиковые канистры (20 л).



Polytem® NoFrost-2

Непластифицирующая противоморозная добавка (Политем® НоуФрост-2)

СЕРИИ ПРОДУКТОВ МАРКИ Polytem®

- **Polytem® Force** (Политем® Форс) - универсальная, основная серия добавок.
- **Polytem® Force (VP)** (Политем® Форс (ВП)) - модифицирующая добавка для полусухого вибропрессования.
- **Polytem® Extra Time** (Политем® Экстра Тайм) - серия продуктов для товарного бетона и раствора с высокими требованиями по времени сохраняемости бетонной смеси.
- **Polytem® AIR** (Политем® Эйр) - серия продуктов для легких, ячеистых бетонов и товарных растворов.
- **Polytem® NoFrost** (Политем® НоуФрост) - серия противоморозных добавок.
- **Polytem® OIL** (Политем® ОИЛ) - серия смазок для форм и опалубки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	жидкость от прозрачного до светло-желтого цвета, допускается изменение оттенка при хранении
Плотность при 20°C, не менее	1,30 г/см ³
Показатель pH, не менее	8,0
Массовая доля ионов хлора, не более	0,1%