

Solyxil® DeFrost A51-1 Extra

Суперпластификатор - антифриз (Соликсил® ДеФрост А51-1 Экстра)

СЕРИЯ И КАТЕГОРИЯ

серия **DeFrost** - серия противоморозных добавок для бетона Solyxil®.

категория **Extra** - добавки Solyxil® с высокоэффективной концентрацией активного вещества и улучшенными характеристиками.

ОПИСАНИЕ

Добавка для бетона Solyxil® DeFrost A51-1 Extra представляет собой новейший комплексный состав на основе модифицированного полиметакрилового эфира третьего поколения и противоморозных компонентов.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексная добавка, суперпластификатор - антифриз Solyxil® DeFrost A51-1 Extra применяется для производства товарного бетона и проведения бетонирования в условиях отрицательных температур (до -25°C), препятствует замерзанию бетонной смеси до начала активной тепловой обработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Применение добавки Solyxil® DeFrost A51-1 Extra позволяет:

- Проводить бетонирование в условиях отрицательных температур (до -25°C);
- Увеличить подвижность бетонной смеси до от П1 до П5 (при дозировке от 0,5%);
- Обеспечить набор прочности "холодных" бетонов;
- Увеличить долговечность бетонных конструкций;

Применение добавки Solyxil® DeFrost A51-1 Extra не вызывает коррозии стальной арматуры и не способствует образованию высолов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средняя расчетная температура твердения бетона	Дозировка товарного продукта, в % от массы цемента
От 0 °С до -5 °С	0,4%
От -5 °С до -15 °С	0,5%
От -15 °С до -25 °С	0,8%

Оптимальная дозировка добавки определяется путем лабораторных испытаний. Перед применением добавку необходимо перемешать. Добавка вводится в бетонную смесь вместе с водой затворения, после чего необходимо обеспечить достаточное время перемешивания. НЕ ДОБАВЛЯТЬ В СУХУЮ СМЕСЬ.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухом помещении, в закрытой заводской упаковке. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

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, при попадании обильно промыть водой.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Добавка Solyxil® DeFrost A51-1 Extra является неопасным грузом, дополнительных мер по безопасности при транспортировке соблюдать не требуется.

УПАКОВКА

Пластиковые контейнеры в металлической обрешетке (1000 кг), пластиковые бочки (200 кг), пластиковые канистры (20 кг). Возможен налив в тару покупателя.

СЕРИИ ДОБАВОК МАРКИ Solyxil®

- **Fix** - основная, универсальная серия добавок.
- **Lange** - серия продуктов для товарного бетона и раствора с высокими требованиями по времени сохраняемости бетонной смеси.
- **Luft** - серия продуктов для легких, ячеистых бетонов и товарных растворов.
- **DeFrost** - серия противоморозных добавок.

КАТЕГОРИИ ДОБАВОК

Каждая серия делится на следующие категории:

- **Stock** - базовая категория добавок с оптимальной концентрацией и эффективностью
- **Extra** - добавки с высокоэффективной концентрацией активного вещества и улучшенными характеристиками
- **Special** - категория высокоэффективных добавок для бетонов со специальными требованиями

Техническая информация

Solyxil® DeFrost A51-1 Extra

Суперпластификатор - антифриз (Соликсил® ДеФрост А51-1 Экстра)

Свойства бетонной смеси с добавкой "Solyxil® DeFrost A51-1 Extra"

Пластификация (при равном В/Ц)	с П1 (Осадка конуса 2 см) до П5 (Осадка конуса 25 см)
Водоредуцирование (при равной подвижности)	до 30%
Сохраняемость бетонной смеси	1,5 - 2,5 часа
Минимальная температура проведения бетонных работ	-25°C
Прирост прочности (при равной подвижности)	до 170% от класса бетона
Повышение марки бетона по морозостойкости (F)	На 100-200 циклов
Повышение марки бетона по водонепроницаемости (W)	На 2-4 единицы
Экономический эффект (экономия затрат на 1м³ бетона за счет экономии цемента при равных характеристиках)	До 200 руб./м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Непрозрачная жидкость красного цвета
Плотность при 25°C	≥ 1,18 кг/дм³
Показатель pH	6-8
Концентрация активного вещества	50%
Доля хлоридов	≤ 0,01%

Solyxil®