

Mapefast CF/L

Не содержащая хлоридов жидкая противоморозная добавка для бетонов и цементных растворов

ОПИСАНИЕ

Mapefast CF/L – высокоэффективная жидкая добавка на основе ускорителей твердения, не содержит хлориды.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для приготовления и укладки бетона (в том числе и армированного бетона) при температурах до -10°C .
- Для приготовления и укладки цементных растворов в холодную погоду.
- Подходит для использования в скользящих опалубках
- Подходит для товарного, вибропрессованного бетона и железобетона (трубы, балки, блоки и др.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefast CF/L – жидкая добавка на основе ускорителей твердения, разработанная в научно-исследовательских лабораториях компании MAPEI.

Mapefast CF/L в рекомендованных дозировках ускоряет твердение бетона без существенного влияния на сроки схватывания.

Бетон с **Mapefast CF/L** обладает следующими преимуществами:

- исключительно быстрое нарастание прочности даже при низких температурах по сравнению с бетоном без добавок;
- не снижается конечная прочность;
- ранняя и безопасная распалубка;
- исключение замерзания, которое повреждает бетон.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разводите **Mapefast CF/L** с водой замеса.
- Не добавляйте **Mapefast CF/L** в дозировках, превышающих указанные значения.

- **Mapefast CF/L** не изменяет прочность бетона при циклах замораживания /оттаивания.

Для достижения бетоном класса XF, в соответствии с UNI EN 206-1, используйте воздухововлекающую добавку **Mapoplast PT1 (Mapesair AE1)**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смешайте цемент, заполнители и воду, добавьте **Mapefast CF/L** и тщательно перемешивайте до получения однородной массы. **Mapefast CF/L** обладает незначительным водоредуцирующим эффектом, что позволяет снизить количество воды в смеси на 7-9 %.

Для приготовления цементсодержащих смесей с использованием **Mapefast CF/L** соблюдайте обычную процедуру замешивания растворов.

- Ингредиенты смеси (цемент, песок, щебень) должны быть не ниже чем $+5^{\circ}\text{C}$.
- Храните цемент в закрытом помещении при температуре не ниже чем $+5^{\circ}\text{C}$.
- Производите заливку, по возможности, утром, для того, чтобы воспользоваться повышением температуры в течение дня.
- Не следует производить заливку, если в дальнейшем прогнозируется понижение температуры ниже -10°C .
- Не используйте медленно схватывающиеся цементы.
- По возможности, используйте не менее 300 кг портландцемента на 1 м^3 смеси.
- Используйте по возможности самое низкое соотношение вода/цемент.
- Защищайте заливки, особенно небольшие участки от замерзания джутовой или бумажной мешковиной для сохранения тепла внутри конструкции.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Mapefast CF/L совместима с: суперпластификаторами серии **Dynamon**, **Mapefluid**, **Chronos** – для улучшения технологичности и прочностных характеристик бетона.

Mapoplast PT1 (Mapesair AE1) – воздухововлекающая добавка для производства бетона, стойкого к циклам замораживания/оттаивания;

Vscofluid SCC, **Viscostar 3K** – модификаторы вязкости для приготовления самоуплотняющихся бетонов.

Mapespl SF – пленкообразующие составы для высококачественного бетона с повышенной прочностью, долговечностью и непроницаемостью;

Expancrete – расширяющая добавка, компенсирующая усадку бетона; золы уноса – для получения искусственно порцеланизированных бетонов;

Mapecure – пленкообразующие составы для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности твердеющего бетона;

DMA и **Mapesform ECO** – опалубочные смазки.

РАСХОД

По весу: 1-2 кг на каждые 100 кг цемента.
По объему: 0,75-1,5 литра на каждые 100 кг цемента. Дозировка добавки зависит от температуры и требуемой ранней механической прочности.

УПАКОВКА

Mapefast CF/L поставляется в 200 л, 1000 л емкостях, а также в канистрах по 30 кг, 12 кг, 6 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом помещении, не замораживать.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка **Mapefast CF/L** не является опасной для здоровья по всем нормам, касающихся содержания химических веществ. При работе с **Mapefast CF/L** рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с действующей технической картой, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

Все референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте www.mapei.com.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкая
Цвет:	светло желтый
Плотность согласно ISO 758 (кг/л):	1,28 ± 0,03 при температуре +20°C
Основное действие:	Ускоритель твердения и набора ранней прочности при температуре < 10°C
Классификация согласно UNI EN 934-2:	Добавка - ускоритель твердения
Классификация в соответствии с ASTM C 494:	Тип C
Содержание растворимых в воде ионов Cl ⁻ , (%):	< 0,1 (в соответствии с UNI EN 934-2)
Содержание щелочей (в пересчете на Na ₂ O), (%):	< 2
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной запечатанной таре. Не замораживать.