

# Mapefast CF/P

## Противоморозная добавка, без содержания хлоридов, для бетонов и цементных растворов

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для приготовления и укладки обычного или армированного бетона при температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$ .
- Для приготовления и укладки цементных растворов в холодную погоду.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapefast CF/P** представляет собой порошковую добавку на основе ускорителей твердения, изготовленную по формуле, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPET.

При введении в смесь **Mapefast CF/P** ускоряет реакцию гидратации цемента, не оказывая существенного воздействия на время нормального схватывания, при использовании правильной дозировки.

**Mapefast CF/P** обладает следующими преимуществами:

- высокая скорость набора начальной механической прочности (через 24 часа) по сравнению с бетоном без добавки, даже при низких температурах;
- нет снижения конечной механической прочности;
- быстрая и легкая распалубка бетона;
- устранение повреждений, возникающих при замораживании бетона.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте **Mapefast CF/P** в воду, заливаемую в раствор.
- Не добавляйте **Mapefast CF/P** в дозировке выше рекомендуемой, это может ускорить схватывание.
- Не используйте **Mapefast CF/P**, если упаковка повреждена.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Приготовление раствора

Добавьте 1-2 кг **Mapefast CF/P** на каждые 100 кг цемента вместе с другими компонентами: цементом, заполнителем и водой.

Перемешайте в течение нескольких минут до образования однородного раствора.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ

Использование **Mapefast CF/P** не означает отказ от обычной процедуры укладки бетонов в холодную погоду:

- смесь компонентов (цемент, песок, гравий) должна быть доведена до температуры выше  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- хранить цемент в закрытом помещении при температуре не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ .

# «ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные данные)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	белый
Объемная плотность(г/см3):	850
Твердый сухой остаток (%):	100
Классификация в соответствии с EN 934-2:	добавка, ускоряющая твердение, табл.7
Классификация в соответствии с ASTM C494:	тип С

- по возможности, заливайте раствор с утра, чтобы воспользоваться ростом температуры в дневное время.
- не заливайте бетон или раствор, если прогнозируется понижение температуры ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ ;
- не используйте медленно схватывающийся цемент, по возможности, используйте портландцемент СЕМ I 42.5R в пропорции не ниже  $300 \text{ кг/м}^3$ .
- используйте наиболее возможное низкое водоцементное соотношение.
- защищайте залитые участки, особенно небольших размеров, при помощи мешковины или бумажных мешков, чтобы сохранить тепло гидратации внутри массы.

## Очистка.

Инструменты, используемые для перемешивания и заливки бетона и растворов с добавлением **Mapefast CF/P**, очищаются водой до схватывания.

## РАСХОД

1-2 кг на каждые 100 кг цемента.

Другие дозировки, отличающие от предложенных, необходимо предварительно протестировать на образцах бетона, а также проконсультироваться с Отделом Технической поддержки МАПЕИ.

## УПАКОВКА

**Mapefast CF/P** выпускается в коробках, содержащих 24 пакета по 1 кг.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Mapefast CF/P** является раздражителем и может вызвать серьезные повреждения глаз. При попадании в глаза, немедленно и обильно промойте их водой, и обратитесь за медицинской помощью. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, и соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с химическими продуктами.

Для получения подробной информации по безопасному применению продукции, просьба обратиться к последней версии Паспорта Безопасности продукта.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

## 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*