

## **Mapefast CF/P**

**Антифриз для бетонных и цементных растворов, не содержащий хлора.**

### **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 порошкообразную добавку на основе ускорителей твердения, изготовленных по формуле, разработанной в исследовательских лабораториях компании Mapei.

При введении в раствор **Mapefast CF/P** ускоряет реакцию гидратации в цементе, не оказывая существенного влияния на время усадки при условии выбора правильной дозировки.

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

- Высокая скорость набора прочности бетона на ранней стадии (после 24-часовой выдержки) по сравнению с бетоном без добавки, даже при низких температурах;
- Без снижения кинетики нарастания прочности;
- Обеспечение лёгкой распалубки бетона на ранней стадии;
- устранение проблем, возникающих при замораживании бетона.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не добавляйте **Mapefast CF/P** в воду, заливаемую в раствор.
- Не добавляйте **Mapefast CF/P** в дозировке выше рекомендуемой, поскольку это может ускорить схватывание.
- Не используйте **Mapefast CF/P**, при поврежденной упаковке.

### **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 ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ**

Использование **Mapefast CF/P** не предполагает отказ от стандартных правил приготовления цементных растворов в холодную погоду:

- Доведите смесь компонентов раствора (цемент, песок, гравий) до температуры на несколько градусов превышающий  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- Храните цемент в закрытом помещении при температуре не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- По возможности заливайте раствор утром, чтобы производить работы при увеличении температуры, которое обычно происходит в дневное время суток.
- Не осуществляйте заливку раствора, если прогнозируется понижение температуры ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ ;
- Не используйте цемент с медленным схватыванием. По возможности используйте цемент марки (Portland) СЕМ I 42.5R в пропорции не ниже  $300 \text{ кг/м}^3$ .
- Используйте наиболее низкое водоцементное соотношение.

- Защищайте залитый материал, особенно если имеются участки с небольшой толщиной при помощи бумажных или джутовых мешков, чтобы сохранить теплоту гидратации внутри материала.

#### **Очистка.**

Инструменты, используемые для перемешивания и заливки бетонных и цементных растворов с добавлением **Mapefast CF/P**, можно очистить водой до схватывания.

#### **РАСХОД**

1-2 кг на 100 кг цемента.

Другие дозировки, отличающиеся от предложенных, необходимо предварительно протестировать на бетонных пробах, а также проконсультироваться в Отделе Технической поддержки МАПЕИ.

#### **УПАКОВКА**

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

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.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	Порошок
Цвет:	Белый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	850
Твёрдый сухой остаток (%):	100
Классификация в соответствии с EN 934-2:	добавка, ускоряющая твердение, табл.7
Классификация в соответствии с ASTM C494:	Тип C

**Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ" - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ**

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: [info@promateh.ru](mailto:info@promateh.ru)

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • [www.promateh.ru](http://www.promateh.ru)

- |   |   |
|---|---|
| ✓ антикоррозионные материалы                  | ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование |
| ✓ огнезащитные составы и конструктив          | ✓ компрессорное оборудование              |
| ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта | ✓ приборы контроля                        |
| ✓ промышленные полы                           | ✓ гарантийный ремонт                      |
| ✓ гидроизоляция                               | ✓ инспекция и техобслуживание             |
| ✓ жидкая теплоизоляция                        | ✓ составление ТЭО на работы               |