

# MasterPozzolith 42 CF (бывшее название Pozzolith 42 CF)

Противоморозная добавка к бетону, не содержит хлора. Для предварительно напряженных бетонов, ускоряет схватывание и обеспечивает пластичность.

## ОПИСАНИЕ

MasterPozzolith 42 CF ускоряет реакцию между водой и цементом на первоначальной стадии. Таким образом, в бетоне в первые дни образуется более высокая температура при гидратации. Оба эти процесса положительно в первую очередь влияют на ускорение схватывания, а впоследствии – на сопротивляемость к воздействию циклов замораживания и оттаивания. Использование MasterPozzolith 42 CF, в особенности в холодных климатических условиях, обеспечивает понижение содержания воды на 7–8 % и содействует повышению набора сил начальной прочности бетона. Добавка не вредит применяющимся в бетоне арматурным конструкциям. Добавка не вызывает коррозию металла.

## ПРИМЕНЕНИЕ

MasterPozzolith 42 CF добавляется в мешалку одновременно с водой. В холодных климатических условиях компоненты бетонной смеси не должны быть замерзшими и на опалубках не должны иметься остатки снега или льда.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускоряет схватывание путем сокращения времени первоначального и окончательного схватывания;
- Дает раннюю устойчивость особенно в холодных погодных условиях. Например, при использовании 400 кг/м<sup>3</sup> портландцемента типа 1, прочность на давление 20 МПа при температуре +5°C можно достигнуть за 15 суток. Тот же бетон при использовании 2% MasterPozzolith 42 CF дает ту же прочность за период меньше 6 суток;
- Ускоряет набор прочности бетона при высокой температуре среды, сокращая, тем самым, сроки строительства: Например, при использовании 400 кг/м<sup>3</sup> портландцемента типа 1, прочности на давление 20 МПа при температуре +20°C можно достигнуть за 3 суток, а при использовании 2% MasterPozzolith 42 CF дает ту же прочность за 2 суток.
- Использование MasterPozzolith 42 CF дает возможность получить ту же начальную

прочность и при использовании цемента более низкой категории. Портландцемент типа 3С с добавкой MasterPozzolith 42 CF, без добавления каких – либо других добавок, дает те же значения устойчивости, что и портландцемент типа 1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет:	Темно коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,14 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>
Уровень плотности, рН	8 ± 1
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

## УПАКОВКА

Добавка MasterPozzolith 42 CF поставляется в канистрах (по 10 и 30 кг), в бочках (по 100 и 230 кг), и на разлив.

## СОЧЕТАНИЕ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

MasterPozzolith 42 CF может использоваться в сочетании со следующими добавками:

- Воздухововлекающая добавка MasterAir 200 (0,03 – 0,08 %). Эта комбинация рекомендуется для тех случаев, когда бетон может быть подвержен влиянию циклов заморзания – оттаивания;
- Добавка Rheobuild 1000 К для обеспечения суперпластичности (1,2%). Эта комбинация делает возможным дополнительное уменьшения количества используемой воды еще на 5 %. Она обеспечивает большие преимущества особенно при паровой вулканизации;
- При холодной погоде, в случаях, когда необходимо ускорить обеспечение прочности, использование MasterPozzolith 42 CF в сочетании с одной из упомянутых выше добавок для понижения количества воды полезно особенно в случаях, когда необходимо обеспечение ранней прочности.



The Chemical Company

# MasterPozzolith 42 CF (бывшее название Pozzolith 42 CF)

## СОВЕТЫ ПО ЗАЛИВКЕ БЕТОНА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ГОДА

- Цемент должен быть свежий, высшего качества и храниться в теплой и сухой среде;
- Использовать большие дозы цемента (350 - 400 кг/м<sup>3</sup>);

## РАСХОД

Расход добавки MasterPozzolith 42 CF зависит от температуры окружающего воздуха:

- При температуре от 0°C до -5°C – 0,8-1,1 кг добавки на 100 кг цемента;
- От -5°C до -10°C – 1,1-1,5 кг добавки;
- От -10°C до -15°C – 1,5-1,8 кг добавки;
- От -15°C до -20°C – 1,8-2,0 кг добавки.

Во всех случаях, рекомендуется выполнять тестирование в целях определения оптимально требуемой дозировки материала для достижения заданных рабочих характеристик бетонной смеси.

## ХРАНЕНИЕ

MasterPozzolith 42 CF нужно хранить при температуре не ниже 0°C. В случае замерзания материала разморозить его при температуре +20°C и перемешивать до приобретения первоначального состояния.

## QUALITY AND CARE

MasterPozzolith 42 CF соответствует условиям стандарта ASTM C 494, как в связи с ускорением схватывания (тип C), так и в связи с обеспечением обычной пластичности и схватывания (тип E).

MasterPozzolith 42 CF не относится к категории опасных для транспортировки грузов.

- Количество воды уменьшить до минимума;
- Температура бетона должна быть повышена при помощи нагрева транспортировочных средств и форм;
- Отливка бетона должна производиться без остановки и без запаздываний;
- При необходимости перед отливкой прогрейте формы для их оттаивания, если возможно, используйте формы с изоляцией и накройте их;
- Отлитый бетон сразу же защитите.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

**Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.**

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, Алматы, пр. Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013

факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz