**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
	1. использовании 400 кг/м портландцемента типа 1, прочность на давление 20 МПа при температуре +5°С 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
	1. использовании 400 кг/м портландцемента типа 1, прочности на давление 20 МПа при температуре +20°С 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/cм3  |
|  Уровень плотности, pH  |  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 Micro Air 200 (0,03 – 0,08 %). Эта комбинация рекомендуется для тех случаев, когда бетон может быть подвержен влиянию циклов замерзания – оттаивания;
* Добавка MasterRheobuild 1000 К для обеспечения суперпластичности (1,2%). Эта комбинация делает возможным

 

|  |
| --- |
|   **MasterPozzolith 42 CF (бывшее название Pozzolith 42 CF)**  |

дополнительного 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.

# 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/м3);

* 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.

# РАСХОД

Расход добавки MasterPozzolith 42 CF зависит от температуры окружающего воздуха:

* При температуре от 0°С до -5°С **–** 0,8-

1,1 кг добавки на 100 кг цемента;

* От -5°С до -10°С **–** 1,1-1,5 кг добавки;
* От -10°С до -15°С **–** 1,5-1,8 кг добавки;
* От -15°С до -20°С **–** 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°С. В случае замерзания материала разморозить его при температуре +20°С и перемешивать до приобретения первоначального состояния.

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.**

**г.Ташкента ул.Навои 18 B**

Тел: +998(99)878-38-84

www.Ustamaster.uz