



We create chemistry

## MasterPOZZOLITH® 727

**Противоморозная добавка к бетону, не содержит хлора. Ускоряет схватывание и обеспечивает пластичность.**

### Описание

MasterPOZZOLITH 727 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 727, 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.

### Особенности и преимущества

- Ускоряет схватывание путем сокращения времени первоначального и окончательного схватывания;
- Способствует ускоренному набору сил ранней прочности на сжатие;
- Увеличивает срок службы бетонных конструкций.

### Технические характеристики

Цвет:	Светло желтый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,16 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>
Содержание ионов хлора:	< 0,1%

### Упаковка

Добавка MasterPOZZOLITH 727 поставляется в канистрах (по 10 и 30 кг), в бочках (по 100 кг), и на разлив.

### Расход

Расход добавки MasterPOZZOLITH 727 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.

### Применение

MasterPOZZOLITH 727 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.

### Сочетание с другими добавками

MasterPOZZOLITH 727 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 замерзания – оттаивания;



We create chemistry

## MasterPOZZOLITH® 727

- Добавка MasterRheobuild 1000 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 727 в сочетании с одной из упомянутых выше добавок для понижения количества воды полезно особенно в случаях, когда необходимо обеспечение ранней прочности.

### Хранение

MasterPOZZOLITH 727 нужно хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замерзания материала разморозить его при температуре +30°C и перемешивать до приобретения первоначального состояния.

### Соответствие международным стандартам

MasterPOZZOLITH 727 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 727 не относится к категории опасных для транспортировки грузов.

### 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>);
- 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: +7 727 222 12 83

факс: +7 727 222 12 84

[www.master-builders-solutions.basf.kz](http://www.master-builders-solutions.basf.kz)



We create chemistry

## MasterPOZZOLITH® 727

---

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: +7 727 222 12 83

факс: +7 727 222 12 84

[www.master-builders-solutions.basf.kz](http://www.master-builders-solutions.basf.kz)