



We create chemistry

MasterSet® AC 326B

**Добавка ускоритель твердения/пластификатор для бетона и раствора.
EN 934 - 2: T6**

Описание материала

MasterSet® AC 326B— представляет собой смесь полинафталинсульфоната и солей нитрата кальция, ускоритель/пластификатор бетонной смеси, применяется при холодных погодных условиях, ускоряет набор ранней прочности за счет ускорения реакции между водой и цементом, особенно в ранние сроки.

Соответствует стандарту EN 934-2
Таблица 6: добавка ускоритель набора прочности

Область применения

- Для производства бетона, подаваемого бетононасосом и укладываемого вручную.
- При укладке бетона в холодную погоду для защиты бетона от замерзания и когда требуется высокая ранняя прочность.
- Для производства ЖБИ.

Преимущества

MasterSet® AC 326B обеспечивает следующие преимущества:

- Сокращает начальное и конечное время схватывания бетона по сравнению с бетоном без добавки.

- Особенно в холодную погоду, защищает бетон от эффекта замерзания, за счет быстрого набора ранней прочности.
- Быстрый набор прочности обеспечивает сокращение времени прогрева, уменьшение сроков оборачиваемости опалубки.
- **MasterSet® AC 326B** не содержит хлоридов.

Механизм работы добавки

MasterSet® AC 326B вступает во взаимодействие с цементом. Когда **MasterSet® AC 326B** добавляется в бетонную смесь, он абсорбируется на частицах цемента. **MasterSet® AC 326B** ускоряет реакцию между цементом и водой в начале схватывания и увеличивает температуру гидратации. В результате процессы гидратации ускоряются, и ранняя прочность увеличивается.

Дозировка

Промышленные испытания должны проводиться для определения оптимальных дозировок добавления **MasterSet® AC 326B**. В качестве отправной точки рекомендуется использовать следующий диапазон дозировки: от 1,0 кг до 2,5 кг на 100 кг цемента.

Технические характеристики

Внешний вид материала	Непрозрачная однородная жидкость
Основа	Соли нитрата кальция
Плотность:	1,316 – 1,376 кг/л.
pH фактор	5-8
Содержание хлоридов (%)	≤ 0,1
Содержание щелочей (%)	≤5

Значения получены при температуре +20°C, при относительной влажности воздуха 50%.



We create chemistry

MasterSet® AC 326B

**Добавка ускоритель твердения\пластификатор для бетона и раствора.
EN 934 - 2: T6**

В соответствии со стандартом EN 934-2 как ускоритель набора ранней прочности. В случае применения при отрицательных температурах дозировка может быть увеличена до 5,0 кг на 100 кг вяжущего, в зависимости от температуры, типа и количества вяжущего. Дозировка должна быть определена заранее путем проведения лабораторных испытаний. За дополнительной информацией пожалуйста обращайтесь в технический отдел компании БАСФ.

Приведенные выше значения дозировки для типичных применений, они не подразумеваются как абсолютные пределы, так как другие дозировки могут использоваться в особых случаях в соответствии с конкретными условиями работы. При необходимости обратитесь в технический отдел компании БАСФ для консультаций. Пробные составы смеси должны испытываться для обеспечения оптимальной дозировки и эффективности. В тех случаях, когда бетон должен быть обработан затирочной машиной с использованием сухого упрочнителя бетонной поверхности (топинга), мы рекомендуем Вам связаться с ними в соответствии с конкретными условиями работы. При необходимости обратитесь в технический отдел компании БАСФ для уточнения дозировки.

Применение

Вяжущие материалы (цемент, микрокремнезём, зола-унос) и заполнители должны быть перемешаны до гомогенного состояния. После этого добавляется 80% воды затворения, **MasterSet® AC 326B** добавляется в бетонную смесь с оставшимся количеством воды затворения.

После добавления добавки **MasterSet® AC 326B** бетонная смесь перемешивается в течении не менее 60 сек. или определенное опытным путем в лаборатории время перемешивания до полного распределения добавки в бетонной смеси. Не добавлять добавку к сухим компонентам.

Совместимость

MasterSet® AC 326B совместим со следующими материалами:

1. Со всеми типами цементов.
2. **MasterSet® AC 326B** не следует предварительно смешивать с другими добавками. Если в бетоне, содержащем **MasterSet® AC 326B**, необходимо использовать другие добавки, их необходимо добавить отдельно.

MasterSet® AC 326B совместим со всеми добавками.

Меры предосторожности

- Состав бетонной смеси и расход добавки должны быть определены путем лабораторных испытаний для получения заданных характеристик бетонной смеси и бетона.
- Вяжущие материалы и заполнители должны быть перемешаны до гомогенного состояния. Если добавку добавить в сухую смесь перед добавлением воды она адсорбируется на поверхности заполнителей и заданные характеристики бетонной смеси по подвижности не будут получены. Если будет добавлено количество воды выше расчетного качественные показатели механической прочности и долговечности затвердевшего бетона не будут

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterSet® AC 326B

**Добавка ускоритель твердения\пластификатор для бетона и раствора.
EN 934 - 2: T6**

достигнуты. Поэтому нельзя дозировать добавку непосредственно на сухую бетонную смесь.

Упаковка

Канистра 30 кг.
Контейнер 1200 кг или наливом.

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +5°C ...+30°C. Замерзший материал необходимо поместить в теплое помещение и после плавного оттаивания при комнатной температуре, (нельзя применять нагревательное оборудование), механически перемешать до получения однородной смеси. Не применять сжатый воздух для перемешивания добавки.

Срок годности

При соответствующих условиях хранения - 12 месяцев от даты изготовления.

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется

продукт. Материал должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия.

Соответственно, Компания не принимает на себя ответственности за выбор другими лицами материала, который не подходит для конкретного применения. Материалы продаются в соответствии со стандартными условиями продажи Компании, и все клиенты, пользователи и проектировщики должны убедиться, что они изучили новейшую информацию по материалам Компании. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (7/2015)

ООО "Нолимит Германия"
61057 Харьков, ул.Рымарская 21-А

т. +380 (57) 750 61 69

т. +380 (68) 164 34 34

e-mail: info@no-limit.com.ua

www.no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка
BASF

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS