



We create chemistry

MasterAir MA[®] 1 (ранее Melmix I[®])

Комплексная пластифицирующая, воздухововлекающая добавка для строительных и кладочных растворов

Описание продукта

MasterAir MA[®] 1 – комплексная пластифицирующая, воздухововлекающая добавка, может применяться совместно с добавкой **MasterAir MA[®] 2** при производстве строительных и кладочных растворов в летнее и зимнее время.

**Соответствует стандарту EN 934-3
Таблица 2 воздухововлекающая /пластифицирующая добавка**

Область применения

- Длительные сроки сохранения подвижности растворной смеси (до 24, 48, 72 часов).
- Расширение диапазона фракционного состава мелкого заполнителя — растворная смесь обладает требуемыми реологическими свойствами даже при использовании средних и крупных песков.
- Воздухововлечение обеспечивает увеличение объема готовой растворной смеси по отношению к суммарному объему исходных компонентов, что приводит к экономии материалов.
- Повышение количества вовлеченного воздуха, морозостойкости и долговечности растворов.
- Повышение однородности растворной

Технические характеристики

Внешний вид	Коричневая жидкость
Плотность:	1,00 – 1,10 кг/л.
Содержание хлоридов % (EN 480-10)	<0,1
Температура окружающей среды при укладке материала	+5 ⁰ С +35 ⁰ С
Температура эксплуатации	-20 ⁰ С +80 ⁰ С

Значения получены при температуре +23⁰С, при относительной влажности воздуха 50%.

смеси — отсутствие расслаиваемости и водоотделения.

Преимущества

- Формирует оптимально размещенную систему мелких пор в затвердевшей растворной смеси.
- Увеличивает долговечность и низкую проницаемость благодаря более низкому водоцементному отношению и разрушению сетки капиллярных пор в растворе.
- Повышает морозостойкость.
- Уменьшает водоотделение и расслоение растворной смеси.
- Увеличивает удобоукладываемость и рабочие характеристики растворной смеси по сравнению с растворной смесью без добавки.
- **MasterAir MA[®] 1** не содержит хлориды.

Применение

В случае если добавка **MasterAir MA[®] 1** применяется одна: вяжущие (цемент, микрокремнезем, зола-унос) и заполнители должны быть перемешаны до гомогенного состояния. После этого добавляется 50-70% воды затворения, **MasterAir MA[®] 1** добавляется в бетонную смесь с оставшимся количеством воды затворения. Если добавка **MasterAir MA[®] 1** используется совместно с добавкой



We create chemistry

MasterAir MA[®] 1 (ранее Melmix I[®])

Комплексная пластифицирующая, воздухововлекающая добавка для строительных и кладочных растворов

MasterAir MA[®] 2 она также дозируется отдельно. Время перемешивания не менее 60 сек. Или необходимое время, для полного перемешивания которое определено заранее опытным путем.

Дозировка

MasterAir MA[®] 1 имеет рекомендуемый расход от 0,1 кг до 0,6 кг на 100 кг вяжущего (цемент, молотая кварцевая мука, зола унос). Дозировка должна быть определена заранее путем проведения лабораторных испытаний. За дополнительной информацией пожалуйста обращайтесь в технический отдел компании БАСФ.

Меры предосторожности

- Состав растворной смеси и расход добавки должны быть определены путем лабораторных испытаний для получения заданных характеристик растворной смеси или бетона.
- Вяжущие материалы (цемент, микрокремнезем, зола-унос) и заполнители должны быть перемешаны до однородного 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 раствора не будут достигнуты. Поэтому нельзя дозировать добавку непосредственно на сухую растворную смесь.

- Любые изменения в процессе производства, которые могут повлечь

изменение дозировки MasterAir MA[®] 1 должны периодически проверяться в процессе работы.

- При дозировке MasterAir MA[®] 1 выше рекомендуемых в технической карте, прочность затвердевшего раствора может быть ниже проектируемой за счет большого воздухововлечения.

Упаковка

Канистра 30 кг.
Контейнер 1000 кг.

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +5°C ...+25°C).

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



We create chemistry

MasterAir MA[®] 1 (ранее Melmix I[®])

Комплексная пластифицирующая, воздухововлекающая добавка для строительных и кладочных растворов

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. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

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