



We create chemistry

MasterGlenium® 3650

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата для производства товарного бетона высокого качества с низким водоцементным отношением.

Описание продукта

MasterGlenium® 3650 – добавка в бетон на основе поликарбоксилатных эфиров значительно увеличивает конечную прочность бетона, а также увеличивает время сохранения подвижности бетонной смеси без замедления ранней прочности.

Соответствует стандарту TS EN 934-2 Таблица 3.1 и T3.2 высокая водоредуцирующая способность добавка суперпластификатор и ASTM C 494 тип F: высокая водоредуцирующая способность/добавка суперпластификатор

Область применения

- Для производства бетона высокого качества, подаваемого бетононасосом и укладываемого вручную.
- Для производства самоуплотняющегося бетона и густо армируемых конструкций.
- Для производства бетона с высокой внутренней когезией, Rheoplastic concrete*
- Возможность применения одного вида добавки для производства различных типов бетона.

Преимущества

Для производителей бетона

- Возможность поставки товарного бетона

высокого качества на значительные расстояния.

- Возможность производства бетона с низким водоцементным соотношением в соответствии с **TS EN 206-1**.
- Возможность применения одного вида добавки для производства различных классов бетона.

Для строительных организаций

- Гарантия поставки бетонной смеси с бетонного завода на строительную площадку с заданными характеристиками подвижности бетонной смеси.
- Легкость укладки, быстрое выравнивание поверхности.
- Получение гладкой и качественной поверхности бетонной конструкции.
- Возможность получения стабильных характеристик бетонной смеси несмотря на изменение качества заполнителей и цемента, возможность получения разных классов бетона на одной добавке.

Для проектировщиков

- Гарантия получения бетона заданных характеристик.
- Обеспечивает производство бетона с высокими эксплуатационными характеристиками и долговечностью.

Технические характеристики

Состав материала	Поликарбоксилатные эфиры
Цвет	Коричневый
Плотность:	1,036 – 1,075 кг/л.
pH фактор	5-7
Содержание хлоридов % (EN 480-10)	<0,1
Содержание щелочей % (EN 480-12)	<3

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





We create chemistry

MasterGlenium® 3650

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата для производства товарного бетона высокого качества с низким водоцементным отношением.

Применение

Вяжущие материалы (цемент, микрокремнезем, зола-унос) и заполнители должны быть перемешаны до гомогенного состояния. После этого добавляется 80-90% воды затворения, **MasterGlenium® 3650** добавляется в бетонную смесь с оставшимся количеством воды затворения. После добавления добавки **MasterGlenium® 3650** бетонная смесь перемешивается в течении 100 сек. или определенное опытным путем в лаборатории время перемешивания до полного распределения добавки в бетонной смеси.

Дозировка

MasterGlenium® 3650 имеет рекомендуемый расход от 0,8 кг до 1,5 кг на 100 кг цемента. Дозировка должна быть определена заранее путем проведения лабораторных испытаний. За дополнительной информацией пожалуйста обращайтесь в технический отдел компании БАСФ.

Совместимость

MasterGlenium® 3650 может применяться со следующими материалами:

1. **MasterGlenium® 3650** нельзя применять совместно с добавками суперпластификаторами **MasterRheobuild®** (основа NSF**).
2. Может применяться со всеми типами цементов.
3. Может применяться с микрокремнеземом, золой уноса и молотым гранулированным доменным шлаком где высокое содержание вяжущих материалов и наполнителей необходимо, например, при

производстве самоуплотняющегося бетона.

4. Может применяться с воздухововлекающей добавкой **MasterAir® 200** (класс среды XF1-XF4 согласно с TS EN 206-1 для увеличения морозостойкости бетона.
5. Может применяться с добавкой **MasterRoc® MS 610** (класс среды ХА1-ХА3 согласно с TS EN 206-1 для увеличения прочности и долговечности в агрессивной среде.
6. Применяется с **MasterRoc® TCC 735** и **MasterCast® 125** для уменьшения трещинообразования вследствие быстрой потери влаги из тела бетона.
7. Для предотвращения трещинообразования влествии пластических деформаций применять совместно с полипропиленовой фиброй **MasterRoc® FIB SP 530/540/550** или стальной фиброй.
8. В случае укладки бетона при повышенных температурах и ветреной погоде, необходимо использовать подходящий пленкообразующий материал **MasterKure® 101**, **MasterKure® 107**, **MasterKure® 176**, **MasterKure® 181**, для предотвращения испарения воды затворения из тела бетона.

Меры предосторожности

- Нельзя применять совместно с добавками суперпластификаторами **MasterRheobuild®** (основа NSF**).
- Состав бетонной смеси и расход добавки должны быть определены путем лабораторных испытаний для получения заданных характеристик бетонной смеси и бетона.
- Вяжущие материалы (цемент,

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterGlenium® 3650

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата для производства товарного бетона высокого качества с низким водоцементным отношением.

микрокремнезем, зола-унос) 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 достигнуты. Поэтому нельзя дозировать добавку непосредственно на сухую бетонную смесь.

- Если добавка **MasterGlenium® 3650** применяется при температуре окружающей среды ниже +15°C необходимо обеспечить необходимые условия набора прочности (температура и время) и откорректировать расход цемента при необходимости.
- Добавка может оказывать различное влияние на бетонную смесь в зависимости от вида и типа цемента и применяемых заполнителей, поэтому перед применением добавки необходимо провести лабораторные испытания на материалах и технологии заказчика, для подбора оптимального состава бетонной смеси и получения заданных характеристик бетонной смеси и бетона.
- Эффективность добавки **MasterGlenium® 3650** уменьшается в случае применения с другими классами и видами добавок в бетон, поэтому перед применением необходимо тщательно очистить бетоносмесительное оборудование. За дополнительной информацией пожалуйста обращайтесь в технический отдел компании BASF.

Упаковка

Контейнер 1000 кг или наливом.

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 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

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterGlenium® 3650

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата для производства товарного бетона высокого качества с низким водоцементным отношением.

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 действительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

() Rheoplastic concrete: при одинаковом водо/цементном отношении подвижность больше на 7 см. и расплыв больше на 20-22 см., бетонная смесь без сегрегации и водоотделения.*

*(**) NSF: (Добавка на основе нафталин сульфонов)*

ООО "Нолимит Германия"

61057 Харьков, ул.Рымарская 21-А

т. +380 (57) 750 61 69

т. +380 (68) 164 34 34

е-mail: info@no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка
BASF