



We create chemistry

MasterGlenium® SKY 3675

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата/ Новое второе поколение добавок суперпластификаторов.

Описание продукта

MasterGlenium® SKY 3675 – добавка в бетон на основе поликарбоксилатных эфиров значительно увеличивает раннюю и конечную прочность бетона, а также увеличивает время сохранения подвижности бетонной смеси без замедления ранней прочности. Новое поколение суперпластификаторов для производства товарного бетона, разработана на концепции полного контроля характеристик бетонной смеси.

Соответствует стандарту TS EN 934-2 Таблица 3.1 и 3.2 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 Smart Dynamic Concrete* совместно с RheoMatrix® обеспечивает быструю укладку и легкое уплотнение густо армируемых конструкций.
- Для производства бетона с высокой внутренней когезией.

Технические характеристики

Состав материала	Поликарбоксилатные эфиры
Цвет	Коричневая жидкость
Плотность:	1,035 – 1,075 кг/л.
pH	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%.

Преимущества

Для производителей бетона

- Возможность поставки товарного бетона высокого качества на значительные расстояния, длительное сохранение подвижности бетонной смеси.
- 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, высокая ранняя прочность, увеличивает оборачиваемость опалубки.
- 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.



We create chemistry

MasterGlenium® SKY 3675

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата/ Новое второе поколение добавок суперпластификаторов.

Для проектировщиков

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

Полный контроль характеристик бетонной смеси

Концепция Total Performance Control™ гарантирует, что производители товарного бетона, подрядчики и инженеры получают бетон, который имеет то же высокое качество, как первоначально задано; начиная от производства на БСУ, во время доставки и укладки его на объекте, с последующим уходом. Применение технологии бетона Rheodynamic™ обеспечивает получение бетонной смеси с исключительными характеристиками удобоукладываемости и ускоренной гидратации цемента для получения высокой ранней прочности и получения бетона высокого качества.

Применение

Вяжущие материалы (цемент, микрокремнезем, зола-унос) и заполнители должны быть перемешаны до однородного состояния. После этого добавляется 80-90% воды затворения, **MasterGlenium® SKY 3675** добавляется в бетонную смесь с оставшимся количеством воды затворения. После добавления добавки **MasterGlenium® SKY 3675** бетонная смесь перемешивается до полного распределения добавки в бетонной смеси.

Дозировка

MasterGlenium® SKY 3675 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® SKY 3675 совместим со следующими материалами:

1. **MasterGlenium® SKY 3675** 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 вследствие пластических деформаций применять совместно с полипропиленовой фиброй **MasterRoc® FIB SP 530/540/550** или стальной фиброй.

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterGlenium® SKY 3675

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата/ Новое второе поколение добавок суперпластификаторов.

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 затвердения 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, 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® SKY 3675** 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 получения заданных характеристик бетонной смеси и бетона.

- Эффективность добавки **MasterGlenium® SKY 3675** 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 не ниже +5°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

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterGlenium® SKY 3675

Добавка в бетон, суперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата/ Новое второе поколение добавок суперпластификаторов.

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 материала 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. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (10/2015)

()Smart Dynamic Concrete:
Самоуплотняющийся бетон, не
требующий вибрации при укладке,
распльв конуса 65-70 см.при низком
водоцементном отношении*

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

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