



We create chemistry

MasterPozzolith® 530 (ранее Pozzolith® 530)

Добавка в бетон, пластификатор на основе модифицированного лигносульфоната.

Описание продукта

MasterPozzolith® 530 – водоредуцирующая добавка в бетон пластификатор на основе модифицированного лигносульфоната увеличивает удобоукладываемость бетонной смеси и механические характеристики бетона, а также раннюю прочность за счет уменьшения водоцементного отношения.

Соответствует стандарту TS EN 934-2

Таблица 2: водоредуцирующая/добавка пластификатор и ASTM C 494 тип А: водоредуцирующая/добавка пластификатор

Область применения

- Для производства бетона, подаваемого бетононасосом и укладываемого вручную.
- Для производства армируемых конструкций.
- Для производства ЖБИ.
- Возможность применения одного вида добавки для производства различных типов бетона.

Преимущества

- Уменьшает количество воды затворения, по сравнению с бетоном без добавки.
- Увеличение ранней и конечной прочности

Технические характеристики

Состав материала	Модифицированный лигносульфонат
Цвет	Коричневый
Плотность:	1,071 – 1,131 кг/л.
pH фактор	7-10
Содержание хлоридов % (EN 480-10)	<0,1
Содержание щелочей % (EN 480-12)	<10

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

по сравнению с бетоном без добавки.

- Обеспечивает низкое водоцементное соотношение В/Ц и обеспечивает легкое перекачивание бетононасосом при той же удобоукладываемости по сравнению с бетоном без добавки.
- Обеспечивает высокую производительность в бетонах с низкой дозировкой цемента и позволяет получать стабильное качество бетона.
- Обеспечивает высокую прочность, долговечность и высокую плотность благодаря низкому водоцементному отношению по сравнению с бетоном без добавок.
- Бетонная смесь легко укладывается и уменьшается риск сегрегации.
- При использовании вместе с цементами низкой ранней прочности, ранняя прочность бетона ниже, но конечные значения прочности бетона выше по сравнению с бетоном без добавок.
- 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.
- **MasterPozzolith® 530** не содержит хлоридов.



We create chemistry

MasterPozzolith® 530 (ранее Pozzolith® 530)

Добавка в бетон, пластификатор на основе модифицированного лигносульфоната.

Механизм работы добавки

Добавки обычно взаимодействуют только с вяжущим. Когда добавка добавляется в бетонную смесь, она абсорбируется частицами вяжущего. Частицы вяжущего отталкиваются друг от друга благодаря силам электростатического отталкивания. Таким образом, желаемая удобоукладываемость получается с меньшим количеством воды затворения. Пропорционально с уменьшением воды затворения в бетонной смеси, механическая прочность бетона увеличивается.

Применение

Вяжущие материалы (цемент, микрокремнезем, зола-унос) и заполнители должны быть перемешаны до гомогенного состояния. После этого добавляется 50-70% воды затворения, **MasterPozzolith® 530** добавляется в бетонную смесь с оставшимся количеством воды затворения. После добавления добавки **MasterPozzolith® 530** бетонная смесь перемешивается в течении 60 сек. или определенное опытным путем в лаборатории время перемешивания до полного распределения добавки в бетонной смеси.

Дозировка

MasterPozzolith® 530 имеет рекомендуемый расход от 0,6 кг до 1,2 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

MasterPozzolith® 530 совместим со следующими материалами:

1. Со всеми типами цементов.
2. Может применяться с микрокремнеземом, золой уноса и молотым гранулированным доменным шлаком где высокое содержание вяжущих материалов и наполнителей необходимо, например, при производстве самоуплотняющегося бетона.
3. С воздухововлекающей добавкой **MasterAir® 200** (класс среды XF1-XF4 согласно с TS EN 206-1 для увеличения морозостойкости бетона.
4. Для предотвращения трещинообразования вследствие пластических деформаций применять совместно с полипропиленовой фиброй **MasterRoc® FIB SP 530/540/550** или стальной фиброй.
5. 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.
6. При отрицательных температурах может применяться с **MasterPozzolith® 42CF** для ускорения набора ранней прочности путем увеличения теплоты гидратации цемента.
7. Для увеличения подвижности бетонной смеси на объекте с добавкой **MasterRheobuild® 310**.



We create chemistry

MasterPozzolith® 530 (ранее Pozzolith® 530)

Добавка в бетон, пластификатор на основе модифицированного лигносульфоната.

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 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 бетона не будут достигнуты. Поэтому нельзя дозировать добавку непосредственно на сухую бетонную смесь.
- Если добавка **MasterPozzolith® 530** 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 **MasterPozzolith® 530** 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. 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

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterPozzolith® 530 (ранее Pozzolith® 530)

Добавка в бетон, пластификатор на основе модифицированного лигносульфоната.

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)

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