

MEYCO® SA 162

Не содержащие щелочи, жидкие, высокопроизводительные ускорители схватывания для торкретирования, обладающие чрезвычайно высокой скоростью набора сил ранней прочности.

Описание материала:

MEYCO® SA 162 – высокопроизводительный, не содержащий щелочи ускоритель схватывания, применяющийся при торкретировании. Он представляет собой жидкую добавку, дозировку которой можно регулировать в целях достижения желаемого времени схватывания и твердения.

Область применения:

MEYCO® SA 162 подходит для всех типов торкретирования с ранней скоростью схватывания, при которых требуется: чрезвычайно быстрый набор сил ранней прочности, хорошие показатели набора сил конечной прочности и нанесение особо толстых слоев бетона, имеющих slump > 20°См:

- В случаях, когда требуется особо быстрый набор сил ранней прочности;
- При работе с мокрым и разубоженным грунтом при строительстве туннелей;
- При создании временной и постоянной системы крепи скального грунта;
- При создании системы крепи скального грунта в условиях шахт;
- При работе в низкотемпературных, замороженных грунтовых условиях;

Особенности и преимущества материала:

MEYCO® SA 162 при создании системы крепи грунта идеально подходит для мокрого метода торкретирования в силу следующих причин:

- Свойство быстрого схватывания позволяет: развивать большую скорость выполнения работ, дает возможность наносить толстые слои торкретбетона фактически за один цикл набрызга.
- Уникальная формулировка материала обеспечивает чрезвычайно быстрое схватывание вместе с продолжающимся ростом набора сил ранней прочности. Также достигаются хорошие показатели набора сил конечной прочности и износостойкость.
- MEYCO® SA 162 является жидким материалом, что обеспечивает простоту в работе и точность дозировки при добавлении ускорителя схватывания в бетон.
- При работе с материалом образуется очень низкий уровень грязи и пылеобразования, что способствует сохранению хороших условий рабочей среды

- Так, как материал является химически не агрессивным, работа с ним не представляет угрозы для здоровья людей, понижается степень риска возможного отрицательного влияния на условия окружающей среды и уменьшаются трудозатраты.

Упаковка материала:

MEYCO® SA 162 - поставляется в 300 литровых бочках, 1350 литровых пластиковых контейнерах.

Технические характеристики материала:

Форма	Раствор
Цвет	От прозрачного до цвета Амбры
Плотность (20°С)	1,37 ± 0.01 кг/л
Значение кислотности pH (1:1 водный раствор)	2,5 ± 0.3
Вязкость (20°С по Брук-филду)	58 ± 8 Мпа.с
Термальная устойчивость	+5°С до +40°С
Содержание хлорида	<0.1%

Процедура применения материала:

Наносимая поверхность должна быть чистой, свободной от плохо держащихся частиц и желательно предварительно увлажненной.

Рекомендуется использовать исключительно свежий цемент так, как применение старого цемента может оказать негативное влияние на характеристики схватывания бетонной смеси.

MEYCO® SA 162 - может быть чувствительным по отношению к разным типам, применяющегося цемента.

С некоторыми типами цемента характеристики схватывания могут слишком замедляться. Мы рекомендуем использовать портланд-цемент типа (РС/НРС), которые обычно дают быстрое время схватывания по сравнению с особыми или сульфатостойкими типами цемента.

Тем не менее, MEYCO® SA 162 также работает с композитными типами цемента (особые цементы, летучая зола/шлак).

Во всех случаях мы настоятельно рекомендуем проводить предварительное тестирование с целью проверки времени схватывания и 24 часо-

MEYCO® SA 162

вого показания набора сил прочности тех типов цемента, которые планируются для дальнейшего использования в строительном проекте.

Необходимо произвести оценку времени схватывания и 24 часового набора силы прочности (без добавления системы ликвидирующей слупп) на примере пробного раствора, в соответствии с требованиями Европейской Спецификации для Распыляемых Бетонов – EFNARC (1996года), Аппендикс № 1, Положение 6.3.

Исключительно только в целях руководства при проведении тестирования рекомендуется принять следующие результаты:

Нач-ое схв-ние	Кон-ое схв-ние	24 часовой набор сил прочности	Скорость ускорения схв-ния
2 мин.	6-8 мин.	18-20 Мпа	Отличная
5 мин.	8-12 мин.	12-15 Мпа	Хорошая
>10 мин.	>15 мин.	<10 Мпа	Медленная

***Сноска:** если скорость времени схватывания оценивается, как «медленное», то показатель 24 часового набора сил прочности обычно остается хорошим.

Смешивание:

При применении MEYCO® SA 162 для мокрого метода торкретирования, соотношение: вода/цемент + вяжущее должно быть ниже 0,5, а желательно должно составлять < 0,45. Влажность, содержащаяся в наполнителях должна приниматься в расчет!

При нацеливании на чрезвычайно ранний набор сил прочности, соотношение должно быть 0,40 или даже ниже.

Более низкие соотношения: вода/цемент + вяжущее обеспечивают более быстрое схватывание, более высокий набор сил ранней прочности, лучшую износостойкость и прочность, меньшую дозу ускорителя схватывания и нанесение более толстых слоев распыляемого бетона даже в положении над головой.

Дозировка:

MEYCO® SA 162 - добавляется у распылительного сопла.

В целях обеспечения постоянной и точной дозации, получения высококачественного торкретбетона, очень важно следовать критериям подбора насоса приведенным ниже:

Ускоритель схватывания очень хорошо работает с:

- моно насосами (червячного типа)
- сжимающими насосами (марки – “Bredel”)
- производимым нашей компанией блоком дозации смесей – “Meuco Dosa”

Нельзя применять ускоритель схватывания с:

- поршневыми насосами
- всеми типами шаровых и клапанных насосов
- емкостями давления
- шестереночными насосами

Запрещается использовать фильтр на засасывающем шланге так, как это приводит к сбоям в работе. Не желательно, чтобы материал засасывался со дна упаковочных бочек/пластиковых контейнеров.

Совместимость с другими типами ускорителей схватывания:

MEYCO® SA 162 - может заменяться другими, не содержащими щелочи ускорителями схватывания серии MEYCO® SA 160, 161 и 170.

Хотя смешанное складирование ускорителей серии MEYCO® SA не рекомендуется.

Не содержащие щелочи ускорители схватывания не должны смешиваться с любыми другими типами ускорителей кроме, как с указанными выше.

Запрещается смешивать ускоритель схватывания серии - MEYCO® SA 162 с любым типом ускорителя схватывания, произведенного другим изготовителем так, как это может привести к немедленной закупорке дозирующих насосов и транспортирующих смесь шлангов.

Расход материала:

Дозировка ускорителя схватывания серии MEYCO® SA 162 зависит от температурных условий, химической реактивности используемого цемента и от требуемой толщины наносимых слоев торкрета, времени схватывания и развития скорости набора сил ранней прочности.

Расход ускорителя схватывания серии MEYCO® SA 162 обычно находится в пределах от 3х до 7 % от веса вяжущего.

Передозировка (> 10 %) может понизить набор сил конечной прочности.

Рекомендуется чистить дозирующую помпу перед применением ускорителя схватывания серии MEYCO® SA 162.

Дозирующая ускоритель помпа и другие части системы должны быть тщательно очищены до-

MEYCO® SA 162

статочным количеством воды. В ходе торкретирования вся система закачивания должна прочищаться водой каждый день. Невыполнение процедур по очистке оборудования может привести к блокировкам в системе дозации. Убедитесь в том, что весь принимающий участие в выполнении работ персонал хорошо проинструктирован.

Хранение материала:

MEYCO® SA 162 – хранится при температурном режиме минимум (+5°C) и максимум (+ 35°C).

Материал должен храниться в оригинальной упаковке, плотно закрытых контейнерах сделанных из пластика, стекловолокнистого пластика или нержавеющей стали.

Запрещается хранить материал в стальных контейнерах так, как уровень кислотности pH может привести к образованию водородного газа, что может привести к взрыву.

В случае замерзания материала серии MEYCO® SA 162 его необходимо поставить в помещение теплого склада и методом подгрева, довести его температуру до 20°C после чего, материал необходимо подвергнуть механическому смешиванию.

Срок хранения материала в нераскрытой, оригинальной упаковке, при соблюдении указанных выше условий хранения составляет 3 месяца.

После продолжительного хранения мы рекомендуем подвергнуть материал MEYCO® SA 162 полной агитации при помощи механического перемешивания или возвратно циркуляционного перекачивания через помпу мембранного типа.

Запрещается выполнять агитацию материала при помощи сжатого воздуха.

Открытые контейнеры позволяют иметь место продолжительному контакту материала с воздухом, что ведет к образованию поверхностной пленки и комков, которые могут вызвать последующую блокировку системы подачи ускорителя схватывания.

Всегда перед применением рекомендуется выполнять практическое тестирование материала на строительном участке.

Меры безопасности

при работе с материалом:

MEYCO® SA 162 не содержит опасных для здоровья работающего персонала и условий окружающей среды компонентов.

Во время работы с материалом необходимо одевать: безопасные очки и резиновые перчатки.

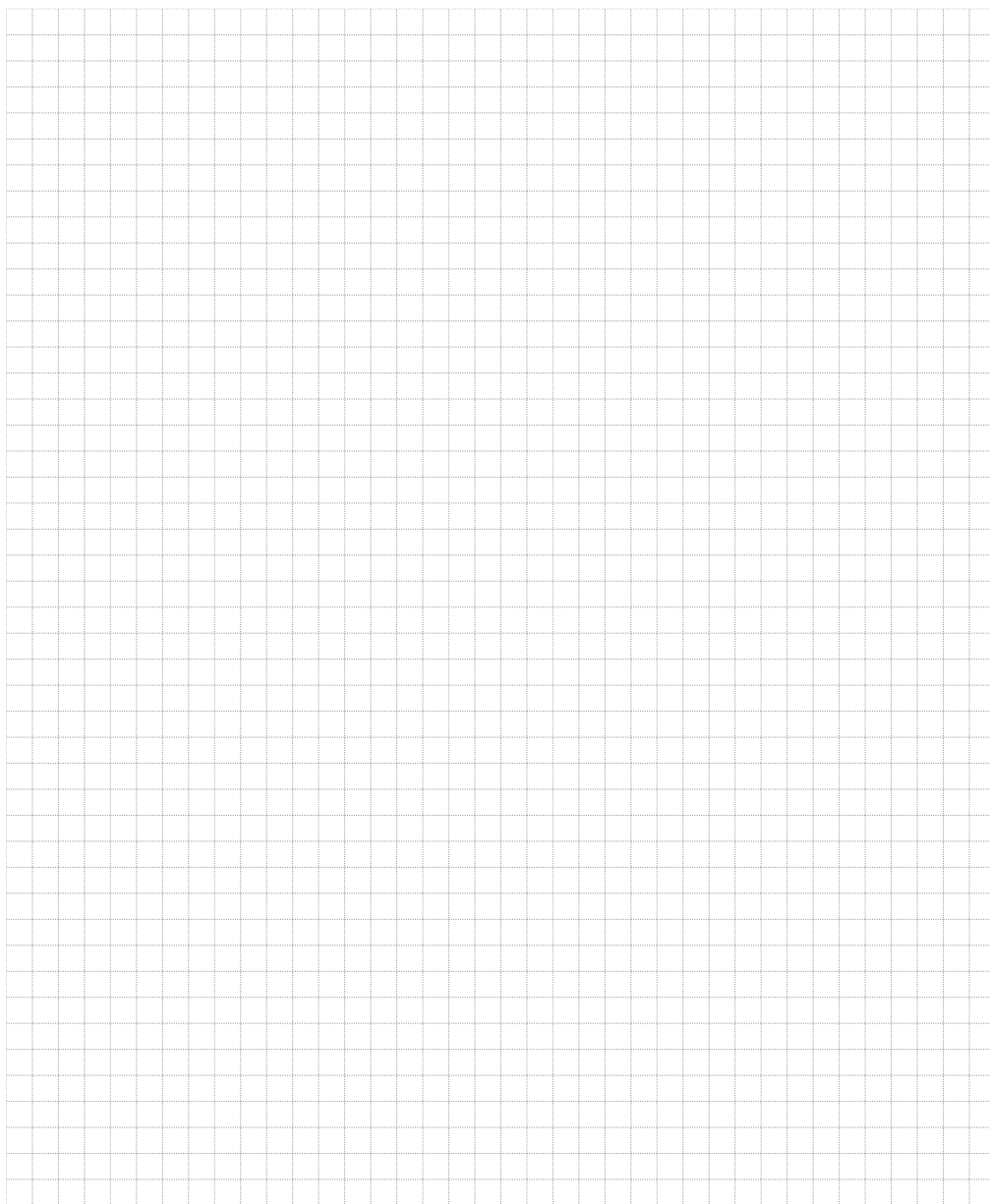
В случае контакта с поверхностью кожи или роговицей глаз необходимо немедленно промыть зону контакта большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью.

Примечание:

За дополнительной информацией обращайтесь к своему местному представителю компании БАСФ ККЦА.

Компания БАСФ ККЦА оставляет за собой право на изучение истинных причин возникновения любых проблем и сложностей при работе с материалом.

MEYCO® SA 160



Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ККЦА ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы
пр. Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г. Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г. Атырау
пр. Азаттык 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г. Караганда
ул. Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

