

MEYCO® SA 580 / 580 AL

Не содержащий щелочи, не едкий и не токсичный, высокопроизводительный, порошковый ускоритель схватывания для сухого метода торкретирования.

Описание материала:

MEYCO SA 580 / 580 AL – высокопроизводительный, не содержащий щелочи, не едкий и не токсичный ускоритель схватывания, для применения в процессе сухого метода торкретирования. Материал представляет собой порошкообразную добавку, чья дозировка может варьироваться относительно требуемых значений времени схватывания и твердения.

Особенности и преимущества материала:

Свойства быстрого схватывания позволяют:

- Наносить слои торкрета толщиной 100 -150мм в положении над головой с одно нанесение (также, как с ускорителями схватывания на алюминиевой основе)
 - Быстрота выполнения работ
- Уникальная формула материала:
- Обеспечивает развитие хорошей ранней силы прочности
 - Ограничивает снижение силы набора конечной прочности
 - Улучшает значения сил прочности по сравнению со смесями вместе с традиционно применяющимися ускорителями схватывания.
- Не едкая и не токсичная природа материала:
- Предотвращает кожные ожоги и обеспечивает улучшенные рабочие условия
 - Снижает необходимость выполнения особых мер предосторожности при выполнении работ с материалом и тем самым улучшает экономию
 - Понижает количество содержания соли в выщелачивающей воде

Область применения материала:

MEYCO SA 580 / 580 AL - применяется для всех типов практического применения, когда требуется получить высокий набор сил ранней и конечной прочности, при сухом методе торкретирования, когда требуется нанесение толстых слоев торкретбетона:

- Проходка туннелей
- Шахтопроходка
- При создании системы постоянной и временной крепи грунта
- При нанесении конечного, толстого слоя торкрета (в одно нанесение)
- Для ремонтных работ
- При проходке тоннелей

Упаковка материала:

MEYCO SA 580 поставляется в 15кг мешках.

Технические характеристики материала:

Форма	Порошок
Цвет	Бежевый
Насыпная плотность	0,9 – 1,0 кг/лтр
Значение кислотности pH (в водной дисперсии)	7 ± 0.5
Содержание Хлорида	< 0.1%

Расход материала:

Расход материала MEYCO SA 580 / 580 AL зависит от температуры бетона, воздуха, поверхности грунта и химической реактивности используемого цемента.

В зависимости от требуемого времени схватывания и набора сил ранней прочности, расход материала MEYCO SA 580 / 580 AL обычно составляет от: 5-10% от веса цемента.

Передозировка, превышающая 10% приведет к получению более низких значений сил конечной прочности бетона.

Перед применением материала рекомендуется выполнять тестирование на строительном участке с целью определения оптимальной дозировки материала.

Процедура нанесения материала:

Подготовка наносимой поверхности:

Наносимая поверхность должна быть чистой, свободной от непрочных держащихся частиц и желательна слегка увлажненной. Наносимые поверхности необходимо прочистить струей воды под давлением.

Чувствительность по отношению к цементу:

Возраст: Рекомендуется применять исключительно свежий цемент так, как возраст цемента может оказать негативное влияние на характеристики схватывания бетонной смеси.

Тип: MEYCO SA 580 / 580 AL является чувствительным по отношению к применяемому типу цемента. С некоторыми типами цемента получаемые характеристики схватывания могут быть слишком медленными.

Данная чувствительность может быть компенси-

MEYCO® SA 580 / 580 AL

рована путем понижения водоцементного соотношения.

Мы рекомендуем применять ОПЦ (Обычный портланд цемент) или БПЦ (Быстро твердеющий портланд цемент), которые обычно дают получение более быстрых характеристик схватывания, чем отсортированные цементы или сульфатостойкие цементы SRC.

В любом случае рекомендуется выполнять предварительное тестирование с целью проверки времени схватывания и 24 часового набора сил прочности получаемых на используемом в проекте типа цемента.

Оценка схватывания и характеристик 24 часового набора прочности:

Нач-ное схва-ние	Кон-ное схва-ние	24 часо-вой на-бор силы прочно-сти	Скор-ть уск-ия схва-ния
2 минут	6 - 8 минут	18 - 20 N/мм ²	Отличная
5 минут	8 - 12 минут	12 - 15 N/мм ²	Хорошая
> 10 минут	> 15 минут	< 10 N/мм ²	Медлен-ная

* **Сноска:** Если скорость времени схватывания оценивается – «медленно», то 24 часовой набор силы прочности обычно остается хорошим. При медленной скорости схватывания возможно наносить слои торкрета толщиной 50-70 мм на вертикальные поверхности и 30-50 мм слои торкрета в положении над головой.

Смешивание:

Минимальное содержание цемента при использовании материала MEYCO SA 580 / 580 AL составляет 350 кг/м³, желательно оно должно составлять – 400 кг/м³.

Расход:

Расход безщелочных ускорителей серии MEYCO SA 580 / 580 AL зависит от температуры наносимой поверхности, воздуха и бетона, также следующий немаловажный фактор это – соответствие ускорителей с типом применяемого цемента. Относительно чего, необходимо предварительно выполнить испытание по схватыванию и прочностным показателем для определения подходящего расхода. Расход ускорителей MEYCO SA 580 / 580 AL в зависимости от требуемого вре-

мени схватывания и набора сил прочностей, базируется в пределах 4-8% от (цемент – летучая зола – микрокремнезем – доменный шлак). В случае не соблюдения данного предела, конечный результат будет неудовлетворительным.

Нанесение материала:

MEYCO SA 580 / 580 AL добавляется в состав смеси сразу же перед применением.

Совместимость с материалом DELVOCRETE STABILISER:

В комбинации с материалом MEYCO SA 580 / 580 AL, DELVOCRETE STABILISER не должен применяться с уровнем расхода, превышающим 0.4% от веса цемента и при температуре окружающей среды > 20°C.

При температуре окружающей среды > 15°C только 0.2% количества материала от веса цемента должно быть использовано. При температуре окружающей среды ниже 15°C DELVO STABILISER запрещается применять совсем.

Дозировка материала DELVOCRETE STABILISER, превышающая указанную выше может привести к очень медленному схватыванию, низкому набору силы ранней прочности и к замедлению твердения. При использовании медленно реагирующих цементов также могут возникнуть проблемы с адгезией по отношению к скальной поверхности грунта.

Хранение материала:

Материал необходимо хранить в сухих условиях при температуре +5°C и +40°C. При не длительном хранении следует складировать на поддонах максимально в 3 ряда в высоту и вывоз обеспечивается по системе «первый складированный вывозится первым». При длительном хранении не следует складировать на поддонах один над другим.

Срок хранения:

В неповрежденной упаковке материал MEYCO SA 580 / 580 AL имеет срок хранения 6 месяцев. Вскрытые упаковки необходимо использовать в течение 1 недели.

Меры безопасности при выполнении работ с материалом:

В отличие от традиционно применяющихся порошковых ускорителей схватывания для торкретирования MEYCO SA 580 / 580 AL не травмирует кожные покровы.

Поэтому риск угрозы здоровью работающего персонала значительно снижается.

MEYCO SA 580 / 580 AL не содержит опасных

MEYCO® SA 580 / 580 AL

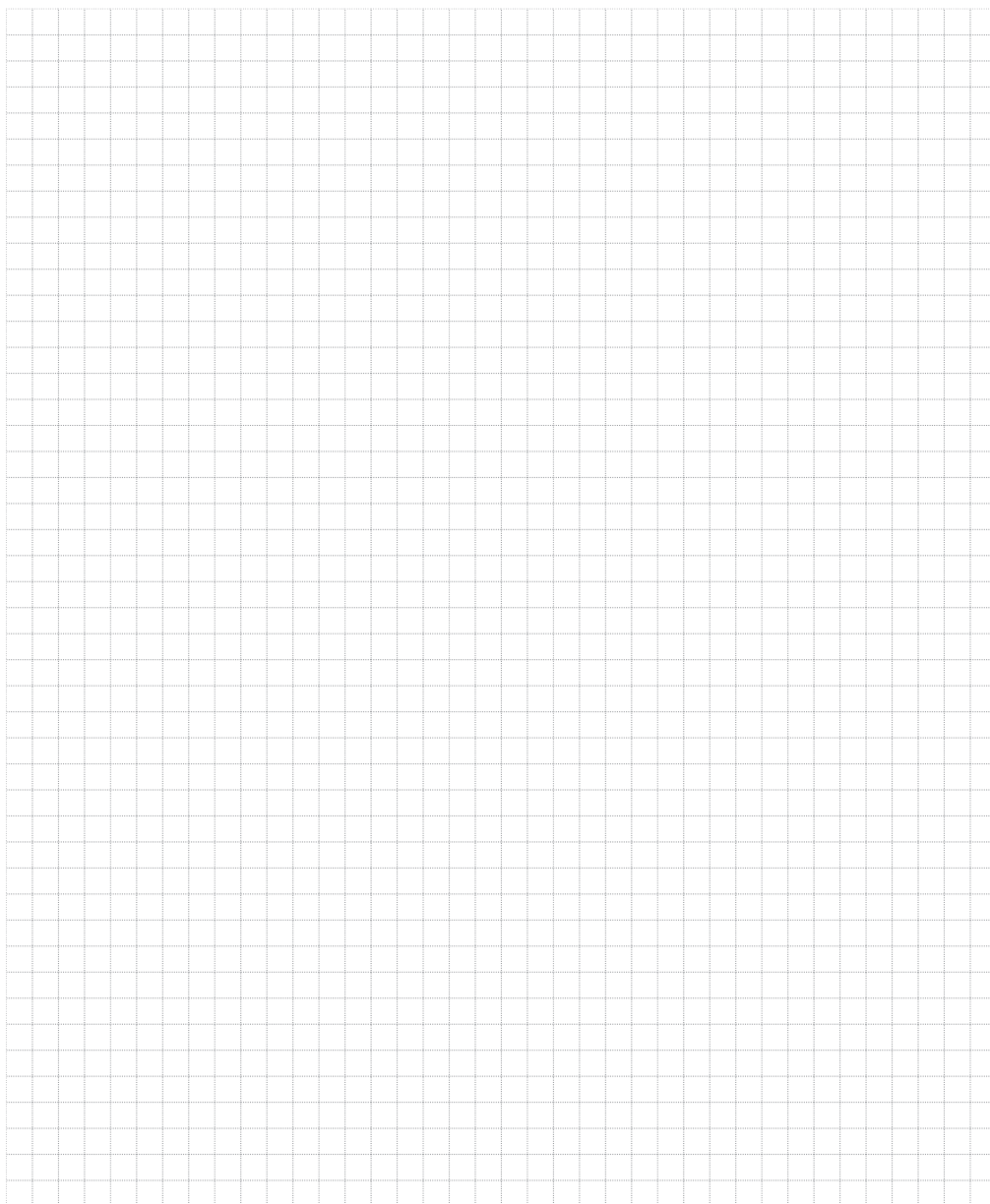
для здоровья работающего персонала и условий окружающей среды компонентов.

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 580 / 580 AL



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. Азаттық 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

