

MEYCO® SA 182

Высокоэффективный бесщелочной ускоритель схватывания для набрызг-бетона

ОПИСАНИЕ

MEYCO® SA 182 – высокоэффективный ускоритель схватывания, предназначенный для применения в набрызг-бетоне. Ускоритель является жидкой добавкой, дозировку которой можно регулировать в широком диапазоне для достижения требуемых сроков схватывания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MEYCO® SA 182 особенно целесообразно применять в технологии укладки бетонных смесей методом набрызга. Использование бесщелочного ускорителя **MEYCO® SA 182** позволяет достичь кратчайших сроков схватывания бетонной смеси, высокой начальной прочности набрызг-бетона, наносить большую толщину слоя за один прием. Это позволит обеспечить устойчивость укрепляемых пород после проходческих работ и последующего нанесения набрызг-бетона, а также сокращать трудоемкость и продолжительность набрызг-бетонных работ.

MEYCO® SA 182 рекомендован к применению в тоннелестроении, горнодобывающей отрасли, при ремонте гражданских и промышленных сооружений и т.д.

MEYCO® SA 182 позволяет решать следующие задачи:

- Возводить временную/постоянную крепь, как на поверхности устойчивых пород, так и на слабых и водонасыщенных породах без оползания/обрушения смеси;
- Закреплять (повышать устойчивость) породы откосов котлованов, припортальных зон тоннелей, устья стволов шахт;
- Возведение временной и постоянной обделок тоннелей;
- Регулировать скорость схватывания и твердения тампонажных составов при проходке коллекторов и тоннелей комбайнами ТБМ, при укреплении грунтовых массивов, а также производстве составов для обратного заполнения выработок;

- Повысить эффективность «сухого» способа набрызга – снизить пылеобразование, и значительно уменьшить процент отскока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Суспензия
Цвет	Бело-бежевый
Плотность (при 20 °С)	1,44-1,50
рН	2,2-3,2
Вязкость	500-1000 мПа·с
Термальная устойчивость	От +5 °С до +35 °С
Содержание ионов хлора	< 0,1%

СМЕШИВАНИЕ

Эффективное смешивание ускорителя с бетонной смесью производится непосредственно в сопле набрызг установки при одновременной подачи струи сжатого воздуха и ускорителя. Эта система смешивания является стандартной на многом оборудовании для набрызг-бетонных работ.

ДОЗИРОВКА

MEYCO® SA 182 вводится в бетонную смесь непосредственно в распылительном сопле. Для гарантии постоянного точного дозирования, важно учитывать следующие критерии выбора насоса – равномерное дозирование обеспечивается:

- моно насосами (шнекового типа)
- перистальтическими насосами (**MEYCO MIXA**)

Не рекомендуется применять:

- поршневые насосы
- шаровые насосы
- емкости давления
- шестерёнчатые насосы

На всасывающем трубопроводе запрещается использовать фильтр. Данный трубопровод рекомендуется размещать в нижней части тары (бочки/контейнера), чтобы материал отбирался со дна.

Совместимость с другими типами ускорителей схватывания:

MEYCO® SA 182 может смешиваться или замещаться другими бесщелочными ускорителями схватывания MEYCO® SA. Хранить смешанные ускорители серии MEYCO® SA не рекомендуется. Запрещено смешивать бесщелочные ускорители MEYCO® SA с любыми другими ускорителями.

РАСХОД

Дозировка ускорителя зависит от температуры окружающей среды, активности используемого цемента, от требуемой толщины слоя набрызг-бетона, который необходимо нанести за один прием, требований к ранней и конечной прочности набрызг-бетона. Расход ускорителя схватывания серии **MEYCO® SA 182** обычно находится в пределах от 2% до 8% от веса вяжущего.

ЧИСТКА ДОЗИРУЮЩЕГО НАСОСА

Перед применением ускорителя схватывания, а в идеальном случае, и после окончания работ, необходимо контролировать чистоту магистралей дозирующего насоса и при необходимости очищать. Загрязнение магистралей насоса приводит к блокировкам, повышению давления в системе и сбою в дозировках.

УПАКОВКА

Ускоритель поставляется в 210 литровых бочках, 1000 литровых пластиковых контейнерах.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- MEYCO® SA 182 – хранится при температурном режиме минимум +5°C и максимум + 35°C (оптимальная температура + 20°C).
- Материал должен храниться в плотно закрытых контейнерах из пластика или нержавеющей стали.
- Запрещается хранить материал в стальных контейнерах так, как уровень pH может привести к коррозии и отразиться на качестве продукта.
- После продолжительного хранения материал необходимо тщательно

перемешивать механизировано или возвратно циркуляционным перекачиванием через насос мембранного типа.

- Срок хранения материала в нераскрытой, оригинальной упаковке, при соблюдении указанных выше условий составляет 3 месяца. Периодичное перемешивание может продлить срок хранения до 6 и более месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Избегать попадания на поверхность кожи и глаз. Во время работы использовать резиновые перчатки и защитные очки. В случае контакта с поверхностью кожи необходимо промыть зону контакта чистой водой. В случае контакта с роговицей глаз необходимо промыть зону контакта большим количеством чистой воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Официальный представитель в РФ

ООО «БАСФ Строительные системы»
119017, Россия, Москва
Кадашевская наб., 14 корп.3
Тел.: (495) 225 64 10
Факс: (495) 225 64 17
stroysist@basf.com
www.stroysist.ru
02122011 AZ