

MasterRoc® SA411 (бывшее название MEYCO SA 411)

Ускоритель схватывания для набрызг-бетона

ОПИСАНИЕ

MEYCOSA411—ускоритель схватывания, предназначенный, главным образом, для применения в набрызг-бетоне. Может использоваться как для сухой технологии набрызга, так и для мокрой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MEYCOSA411особенно целесообразно применять в технологии укладки бетонных смесей методом набрызга. Использование ускорителя MEYCOSA 411 многократно сокращает сроки схватывания бетонной смеси, позволяя получить высокую начальную прочность набрызг-бетона и увеличивать толщину слоя, наносимую за один прием. Это повышает устойчивость укрепляемых пород после проходки сокращает продолжительность работ по возведению крепи. MEYCOSA411 рекомендован к применению в тоннелестроении, горнодобывающей отрасли, при ремонте гражданских и промышленных сооружений и т.д.

MEYCOSA 411 позволяет решать следующие задачи:

- Возведение временной/постоянной крепи как на поверхности устойчивых пород, так и на слабых и водонасыщенных породах без оползания/обрушения смеси;
- Закрепление (повышение устойчивости) породы откосов котлованов, припортовых зон тоннелей, устья стволов шахт;
- Возведение обделок тоннелей;
- Регулирование скорости схватывания и твердения тампонажных составов при проходке коллекторов и тоннелей с помощью ТПК;
- Повышение эффективности «сухого» способа набрызга — снижение пылеобразования и значительное уменьшение процента отскока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Замутненная или прозрачная жидкость
Плотность (при 20 °C)	1,37 -1,40 г/см ³
Силикатный модуль	3,30 ± 0,10
SiO ₂ + Na ₂ O	мин. 35%
Содержание ионов хлора	< 0,1%

СМЕШИВАНИЕ

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

ДОЗИРОВКА

MEYCO SA 411 вводится в бетонную смесь непосредственно в распылительном сопле. Для гарантии постоянного точного дозирования важно учитывать критерии выбора насоса. Равномерное дозирование обеспечивается:

- моно-насосами шнекового типа;
- перистальтическими насосами (MEYCOMIXA).

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 411 запрещается смешивать с другими ускорителями схватывания серии SA, а также с любыми другими ускорителями. При чередовании используемых ускорителей, например SA 411 и SA 167, дозирующее и

MasterRoc[®] SA411 (бывшее название MEYCO SA 411)

перекачивающее оборудование необходимо тщательно промывать.

РАСХОД

Дозировка ускорителя зависит от температуры окружающей среды, активности используемого цемента, 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 411 обычно находится в пределах от 2% до 7% от веса вяжущего. Следует помнить, что завышение дозировки ускорителя может привести к снижению прочностных характеристик в марочном возрасте.

ЧИСТКА ДОЗИРУЮЩЕГО НАСОСА

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

УПАКОВКА

Ускоритель поставляется в бочках по 210 литров и пластиковых контейнерах по 1000 литров.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- MEYCO SA 411 хранится при температурном диапазоне от +5°C до +35°C (оптимальная температура +20°C).
- Материал рекомендуется хранить в плотно закрытых контейнерах из пластика (допускается в металлических бочках).

- Срок хранения материала в закрытой оригинальной упаковке, при соблюдении указанных выше условий составляет 6 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 пораженный участок чистой водой. В случае попадания в глаза необходимо промыть их большим количеством чистой воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

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