

MasterRoc[®] SA 411

(MEYCO SA 411)

Ускоритель схватывания для набрызг-бетона

ОПИСАНИЕ

MEYCO SA 411 – ускоритель схватывания, предназначенный, главным образом, для применения в набрызг-бетоне. Может использоваться как для сухой технологии набрызга, так и для мокрой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MEYCO SA 411 особенно целесообразно применять в технологии укладки бетонных смесей методом набрызга. Использование ускорителя **MEYCO SA 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 и сокращает продолжительность работ по возведению крепи.

MEYCO SA 411 рекомендован к применению в тоннелестроении, горнодобывающей отрасли, при ремонте гражданских и промышленных сооружений и т.д.

MEYCO SA 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 °С)	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 (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

MasterRoc[®] SA 411

(MEYCO SA 411)

(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 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 сбоям 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.



The Chemical Company

MasterRoc[®] SA 411

(MEYCO SA 411)

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

BASF SE Underground Construction

Salzachstrasse 2-12
68199 Мангейм, Германия
Тел.: +49 621 60 91013
E-mail: ugc@basf.com

Официальный представитель BASF в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6426
Факс: +7 495 225 6417
E-mail: stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.