

MEYCO® Fix SLF 20 / 30

Пенообразующие полимеры повышающие работоспособность кондиционированием и стабилизацией грунта, применяющиеся при щитовой проходке тоннелей.

Описание материала:

Материалы серии: MEYCO®Fix SLF 20/30 представляют собой пенообразующий реагент, специально разработанный для стабилизации грунта в местах выполнения работ горнопроходческими комплексами. Материал кондиционирует грунт при проходке щитами повышает работоспособность, в зависимости от типа грунта образует устойчивую пену.

Область применения:

- При проходке мягких туннельных грунтов для кондиционирования и обеспечения лучшей работоспособности;
- MEYCO®Fix SLF 20, пенообразующий полимер применяемый для стабилизации илистого и песчаного грунта
- MEYCO®Fix SLF 30, высокопроизводительный пенообразующий полимер применяемый при высоких давлениях грунта в глубоких отметках проходки глинистых почв.
- MEYCO®Fix SLF P1, пенообразующий полимер применяемый для повышения работоспособности MEYCO®Fix SLF 20 и 30 где их работоспособность является недостаточной при повышении содержания подземных вод. При

«плывунах» возможно самостоятельное применение MEYCO®Fix SLF P1.

- MEYCO®Fix SLF P2, пенообразующий полимер, применяющийся для лучшей исполнительности процесса пенообразования MEYCO®Fix SLF 20 и 30 для связывания грязи в крупнозернистых грунтах в целях снижения загрязненности и клейкости при проходке ГПК.
- Rheosoil®211 и 212, пенообразующий полимер, применяется для предотвращения клейкости глинистого грунта к режущим деталям ГПК.
- Rheosoil®143, готовый к применению пенообразующий полимер, применяемый для предотвращения клейкости глинистого грунта к режущим и рабочим органам ГПК.
- Также применяется при без щитовой проходке тоннелей (крепкие скальные грунты) для понижения износа режущих органов оборудования и пылеобразования
- Meuco® FIX ABR 5, пена применяющаяся при без щитовой проходке крепких месторождений ГПК в целях уменьшения износа режущих органов.

Технические свойства:

Наименование материала	MEYCO® Fix SLF 20	MEYCO® Fix SLF 30	MEYCO® Fix SLF P1	MEYCO® Fix SLF P2	Rheosoil® 211	Rheosoil® 143	Meuco® FIX ABR 5
Форма	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Густая жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость
Цвет	Светлый	Светло-желтый	Светлый	Светло-коричневый	Светло-желтый	Светло-коричневый	Светло-желтый
Плотность, кг/лит	1,005-1,015	1,035-1,045	1,00-1,04	0,90-0,95	1,30	1,022-1,062	1,02-1,04
Уровень PH	6,5-8	6,5-7,5	7,0-9,5	8,5-10,5	7,0-7,05	6-8	7,5-8,5
Вязкость (мПа.с)	25-50	100	300-700	<500	250±50	<160	Макс. 500
Растворимость в воде	полностью	полностью	полностью	полностью	полностью	полностью	полностью

MEYCO® Fix SLF 20 / 30

Особенности и преимущества:

- Улучшение стабильности почв и повышение работоспособности
 - Упрощает транспортировку отработанного грунта
 - Обеспечивая минимальное трение между частицами грунта при пенообразовании, тем самым уменьшает износ рабочих и режущих органов.
 - Понижая степень клейкости глинистых грунтов к рабочим органам, уменьшает износ режущих органов.
 - Способствует созданию пластичных деформационных характеристик грунта, которые обеспечивают равномерную и контролируемую поддержку давления и увеличенную фронтальную стабильность ГПК
 - При без щитовой проходке (крепких скальных месторождении) ГПК, уменьшает износ режущих органов и пылеобразования.
- При проходке илистых и глинистых местности ГПК улучшает работоспособность бентонита.
- Безопасный здоровью человека и окружающей среде.

Процедура применения:

Пена образуется путем дисперсии воздуха в водный раствор материала серии: MEYCO®Fix SLF.

Материал серии: MEYCO®Fix SLF 20 – представляет собой раствор, вспениваемый при помощи воздуха для получения стабилизирующей пены.

Рецепт пены, вспенивание и скорость инъекции пены в лицевую часть проходки, выемочной камеры или червячного конвейера будет зависеть от ожидаемых грунтовых условий.

Расход материала:

Обычно материал серии: MEYCO®Fix SLF готовится в 2-3% (типичный расход 1,5%-6%) водном растворе.

Например: (минимально) 1,5кг SLF + 98,5кг воды - (максимально) 6кг SLF + 94кг воды
Расход материала регулируется на ГПК, в зависимости от типа грунта и требуемого фактора вспенивания и инъекции пены.

Упаковка материала:

Материал серии: MEYCO®Fix SLF поставляется в стандартных 200 литровых бочках. По индивидуальному запросу возможна поставка в 1000 литровых емкостях.

Хранение материала:

Температура хранения материала серии: MEYCO®Fix SLF находится в промежутке от 5°C до 35°C.

При условии хранения материала в оригинальных, плотно закрытых контейнерах материал серии: MEYCO®Fix SL имеет срок хранения 12 месяцев. Защищайте материал от резкого перепада температур, не допускайте замораживания.

Меры безопасности при выполнении работ с материалом:

Материал серии: MEYCO®Fix SLF не содержит в своем составе, каких-либо опасных для здоровья субстанций, требующих специальной маркировки.

Хотя, рекомендуется предпринимать стандартные меры предосторожности при обращении с химическими материалами: не допускайте контакта материала с глазами и поверхностью кожи, при работе с материалом одевайте, резиновые перчатки и защитные очки для глаз. В случае контакта материала, промойте место контакта обильным количеством воды. При попадании в глаза обратитесь за помощью к врачу, см. информацию в MSDS.

Примечание:

За дополнительной информацией обращайтесь к 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.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. БАСФ 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 БАСФ 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

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

