

RHEOCEM® 650 / 650SR / 800 / 900

Микроцементы для впрыскивания в скальное, грунтовое основание и бетон

Описание:

Rheocem® представляют собой супер мелкие микроцементы, которые используются при проведении таких специальных работ, как инъекция в скальное и грунтовое основание. Благодаря своей тонкой структуре они легко проникают в микротрещины (менее 40 микронов) в грунте, скалах и бетонах (менее 40 микронов). Выпускаются разные варианты микроцементов Rheocem. Основные элементы, по которым они отличаются друг от друга, это- размер частиц и мелкость структуры частиц цемента.

Область применения:

- Инъекция в стен горных выработок: в целях стабилизации и гидроизоляции основания в туннелях, и горных выработках
- Инъекция в грунт: для стабилизации и гидроизоляции трещин в бетоне
- при холодных температурных швах с помощью инъекционных шланг (Fuko)
- фасованное впрыскивание
- контактное инжестирование
- цементная закачка (грутинг)

Технические характеристики:

Микроцементы серии Rheocem® по размерам частиц производятся в 4 типа. Виды микроцементов и их поверхностные площади.

	Поверхностная площадь, м²/кг
Rheocem® 650	694
Rheocem® 650 SR	685
Rheocem® 800	800
Rheocem® 900	900

Типичный инъекционный раствор

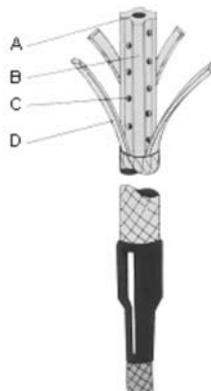
(Вода / Rheocem®650 = (вода/цемент =1,0 и 1,5% Rheobuild1000))

Начало схватывания, минут	60-120
Конец схватывания, минут	120-150
Усадка	~ 1%
Состав грязи	1,48-1,50 кг/лт
Конус протекания	32-34 секунд

Особенности и преимущества:

- Rheocem® обеспечивает новые возможности в области инъекций. Практические испытания показали, что микроцементы Rheocem обладают способностью проникать в микротрещины, не менее чем силикатные и акриловые смолы. Например Rheocem®900 может проникать в трещины меньше 0,3 мм.
- Возможность использования стандартной технологии им оборудования для впрыскивания цемента очень высокая эффективность благодаря своей способности проникать (низкая вязкость) и заполнять маленькие трещины
- заменять инъекционные смолы
- более хорошая рабочая среда/нетоксичные (неядовитые) продукты
- дает более высокую прочность по сравнению с применением смолы, не замерзает
- экономичное решение

Инжекционный шланг "Fuko"



Упаковка:

Микроцементы Rheocem® поставляются в упаковках по 25кг и 1000 кг в мешках.

RHEOCEM® 650 / 650SR / 800 /900

Анализ сит микроцементов серии Rheocem®

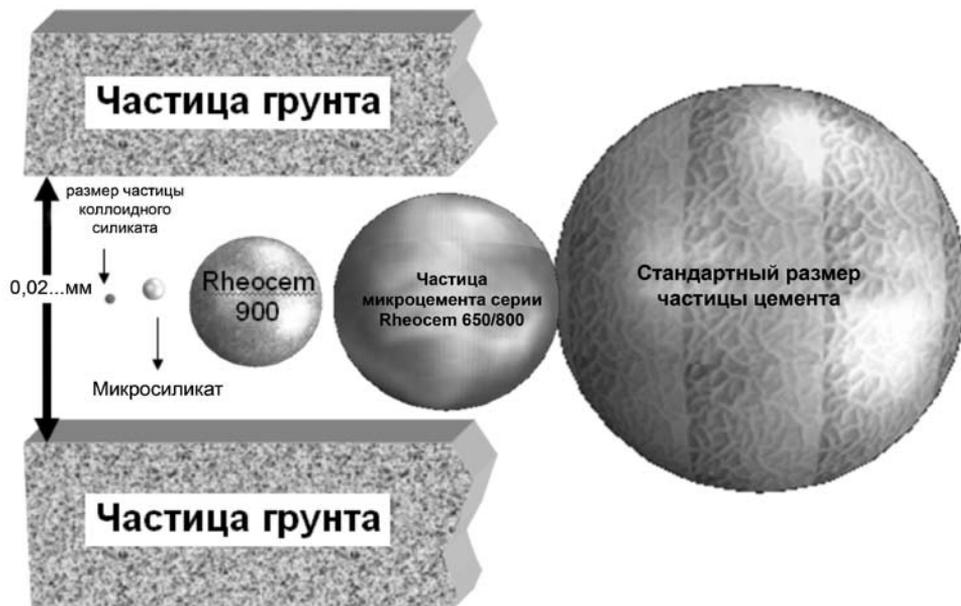
Rheocem®	Rheocem®650	Rheocem®650 SR	Rheocem®800	Rheocem®900
< 40 микронов: проходит	100%	100%	100%	100%
< 30 микронов: проходит	99%	99%	99%	100%
< 20 микронов: проходит	98%	97%	99%	99%
< 15 микронов: проходит	94%	93%	98%	99%
< 10 микронов: проходит	77%	79%	92%	98%
< 5 микронов: проходит	44%	47%	58%	73%
< 2 микрона: проходит	16%	18%	20%	25%
< 1 микрон: проходит	-	-	-	12%

Приготовление:

Рекомендуется применять микроцементы Rheocem® всегда с продуктом Rheobuild®1000. В емкость с водой добавить Rheocem®, перемешайте три минуты, добавьте Rheobuild® 1000 (1,5-3% от веса вяжущего). Затем быстро перемешайте в течение минуты. Очень важную роль имеет использование специфического смесителя, т.е. или коллоидального смесителя, или высокооборотного лопастного смесителя, минимальная скорость коллоидального смесителя 1500 вр/мин (вращения в минуту), а лопастного - 400 вр/мин.

Применение:

Раствор переливается или перекачивается из смесителя в агитатор (т.к.раствор нужно постоянно слегка разбалтывать). Для розлива используется высоконапорный поршневой насос.. После приготовления раствор нужно использовать в течение 20-30 минут. Жизнеспособность продукта можно продлить при сочетании с системой Delvo@crete System.



RHEOCEM® 650 / 650SR / 800 /900

Хранение:

Срок хранения микроцемента в плотно закупоренной оригинальной упаковке не менее 12 месяцев.

Меры предосторожности:

Изучите Инструкцию по Технике Безопасности использования данного продукта.

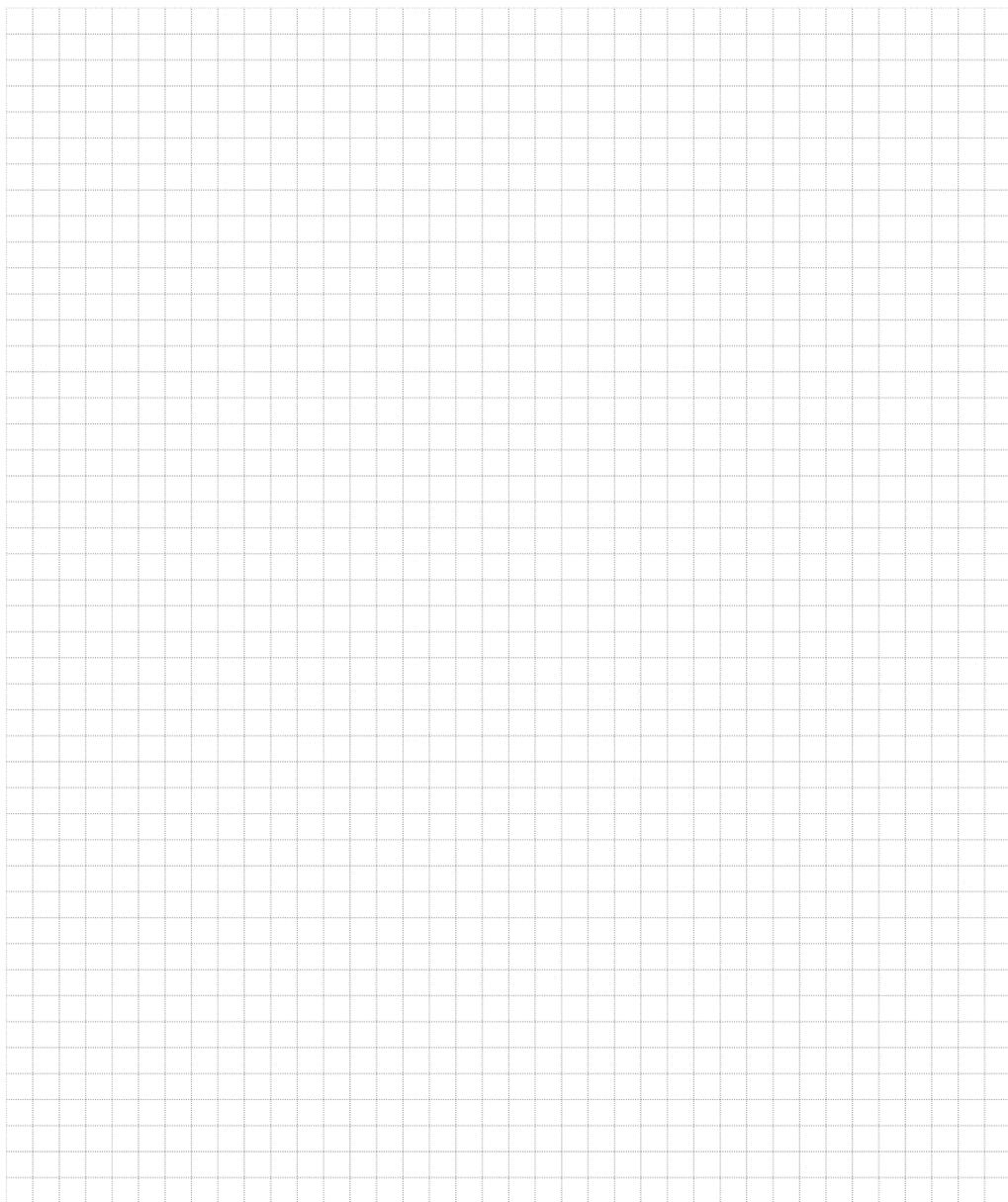
Избегать попадания на незащищенные участки кожи и глаз. Необходимо использование специальных индивидуальных средств защиты, таких как комбинезон, перчатки и защитные очки.

При попадании на кожу: удалите материал путем промывки большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза: удалите материал путем немедленной промывки большим количеством воды и обратиться к врачу.

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.

RHEOCEM® 650 / 650SR / 800 /900



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

