



## BSP 6

### - Bohrlochsuspension fest -

Суспензия текучая минеральная для инъекционного заполнения пустот и трещин в кладке кирпича и натурального камня

Цвет	Прочность	Доступные позиции	
		Кол-во на палете	30
		Единица упаковки	20 кг
		Тип упаковки	мешок полиэтиленовый
		Код упаковки	20
		Арт. №	
grau/серый	M5 fest (высокая)	0309	■

#### Расход

~ 1,2 кг на л заполняемого объема

Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади.



#### Область применения

- Укрепление ослабленных кладок и кладок с пустотами в соответствии с техническим листом WTA № 4-3
- Заполнение швов и шпуров
- Предварительное инъектирование через шпуров при многоступенчатом инъектировании



#### Свойства

- Низкая вязкость (высокая текучесть)
- Компенсированная усадка
- Высокая сульфатостойкость и низкое содержание активных щелочей (SR/NA)

#### Технические параметры продукта

Содержание щелочей	< 0,5 %
Пористость	> 20 % от объема
Количество воды затворения	~ 8 - 9 л на 20 кг
Прочность на изгиб	через 7 дней: ~ 1,0 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней: ~ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сжатие	через 7 дней: ~ 3,0 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней: ~ 6,0 Н/мм <sup>2</sup>
Макс. размер зерна	< 0,2 мм
Начало схватывания (20 °C)	> 8 часов
Окончание схватывания (20 °C)	> 10 часов
Содержание воздушных пор	< 10 % от объема
Уровень pH	~ 12

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

#### Возможные системные продукты

- > WP RH rapid (1010)
- > Kiesol (1810)
- > Kiesol iK (1813)

#### Подготовка к выполнению работ

- Требования к обрабатываемой поверхности  
Буровой канал должен быть свободен от буровой муки.
- Подготовка поверхности  
**Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки**  
Сверление буровых каналов (шпуров): в один ряд, диаметр 18 - 30 мм, интервал 10 - 12,5 см, уклон ~ 45°, глубина сверления равна толщине стены минус ~ 5 см.

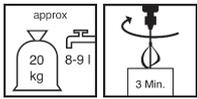


При толщине стен > 0,6 м рекомендуется сверлить каналы с обеих сторон стены.

#### Стабилизация каменной кладки, имеющей пустоты

Сверление буровых каналов (шпуров): диаметр 18 - 30 мм, угол ~ 45°, глубина сверления равна толщине стены минус ~ 5 см.

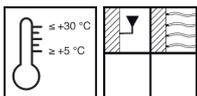
#### Подготовка материала



##### ■ Замешивание

В чистую емкость для приготовления раствора залить воду и всыпать сухую смесь. Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 3 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.

#### Порядок применения



##### ■ Условия применения

Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения. Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +30 °C

##### ■ Время пригодности к применению (+20 °C)

~ 4 часа

#### Заполнение пустот

##### - Безнапорное заполнение:

залить готовую смесь через воронку.

##### - Нагнетание под низким давлением:

при помощи специального инъекционного оборудования и инъекционных пакеров.

#### Дополнительная горизонтальная отсечная гидроизоляция - Многоступенчатое инъектирование -

Выполнить предварительное инъектирование каменной кладки, имеющей пустоты.

Заполненные шпуровые каналы после схватывания материала проколоть специальной пикой.

#### Указания по применению

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.

Поверхность свеженанесенного раствора в течение минимум 4 дней защищать от преждевременного высыхания, воздействия мороза и дождя.

При машинном нанесении просим предварительно проконсультироваться со специалистами компании Remmers.

#### Общие указания

Может содержать следы пирита (сульфида железа).

Не применять на основаниях, содержащих гипс!

Вода затворения должна по качеству соответствовать питьевой воде.

Смесь с низким содержанием хроматов согласно директиве RL 2003/53/EG.

Всегда выполнять пробное нанесение!

Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.

При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.

#### Рабочий инструмент / очистка

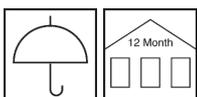


Смесительный инструмент, воронка, инъекционные пакеры, специальный инъекционный насос (например, фирма Desoi).

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

#### Условия хранения / срок хранения

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения 12 месяцев.



#### Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

#### Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.



Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описание нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что

вследствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой в

договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.