



BSP 3

- Bohrlochsuspension -

Низковязкая минеральная суспензия для заполнения пустот и трещин

Цвет	Прочность	Доступные позиции	
		Кол-во на палете	30
		Единица упаковки	20 кг
		Тип упаковки	мешок полиэтиленовый
		Код упаковки	20
		Арт. №	
grau/серый	M2,5 normal (средняя)	0312	■

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	7 дней: ~ 0,8 Н/мм ² 28 дней: ~ 1,5 Н/мм ²
Прочность на сжатие	7 дней: ~ 2,0 Н/мм ² 28 дней: ~ 3,5 Н/мм ²
Макс. размер зерна	< 0,2 мм
Начало схватывания (20 °C)	> 8 часов
Окончание схватывания (20 °C)	> 10 часов
Плотность свежей смеси	~ 1,6 кг/дм ³
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)**

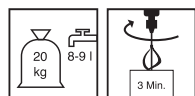
Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Буровой канал должен быть свободен от буровой муки.
- **Подготовка поверхности**
Стабилизация каменной кладки, имеющей пустоты
Сверление буровых каналов (шпуров): диаметр 18 - 30 мм, угол ~ 45°, глубина сверления равна толщине стены минус ~ 5 см.

Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки

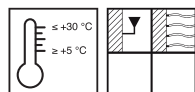
Сверление буровых каналов (шпуров): в один ряд, диаметр 18 - 30 мм, интервал 10 - 12,5 см, уклон ~ 45°, глубина сверления равна толщине стены минус ~ 5 см.
При толщине стен > 0,6 м рекомендуется сверлить каналы с обеих сторон стены.

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



■ **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 шпury 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

Не применять на основаниях, содержащих гипс!

Может содержать следы пирита (сульфида железа).

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.

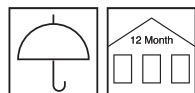
Рабочий инструмент / очистка



Смесительный инструмент, специализированное инъекционное оборудование

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 описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие 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.