

## Техническое описание Артикульный номер 0440

# Bauschlämme

Минеральный уплотняющий шлам для герметизации строительных объектов

Гидравлическое связующее средство, натуральные минеральные добавки, уплотняющие и синтетические добавки

### Сфера применения

Герметизация строительных конструкций внутри и снаружи для защиты от:

- грунтовой влаги
- незастигающей инфильтрационной воды
- бетонных элементов от застигающей инфильтрационной воды и воды под давлением
- воды, действующей в обратном направлении

### Свойства продукта

Remmers Bauschlämme – приготовленный промышленным способом минеральный уплотняющий шлам, который может применяться как отдельно, так и в системе Remmers Kiesol.

Remmers Bauschlämme после отверждения образует паропроницаемую, непроницаемую для воды под давлением герметичную поверхность со следующими свойствами:

- лёгкая, быстрая герметизация строительных конструкций за 1 день
- схватывание и твердение на влажном основании
- высокая водонепроницаемость даже при воздействии воды под давлением
- износо- и морозостойкость
- дополнительная глубокая

### Технические параметры продукта

|                                                                                                               |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пропорция смеси:</b>                                                                                       | 5,0-5,3 л воды на 25 кг порошка, т.е. пропорция добавления воды – 20-21%                           |
| <b>Период нанесения:</b>                                                                                      | 60 мин                                                                                             |
| <b>Температура нанесения:</b>                                                                                 | от +5°C до +30°C                                                                                   |
| <b>Консистенция:</b>                                                                                          | шламовая, наносится кистью                                                                         |
| <b>Объёмный вес свежеприготовленного раствора:</b>                                                            | ~ 2,0 кг/л                                                                                         |
| <b>Прочность к изгибу:</b>                                                                                    | 2 дня: > 3 Н/мм <sup>2</sup><br>7 дней: > 4 Н/мм <sup>2</sup><br>28 дней: > 5 Н/мм <sup>2</sup>    |
| <b>Прочность к сжатию:</b>                                                                                    | 2 дня: > 15 Н/мм <sup>2</sup><br>7 дней: > 20 Н/мм <sup>2</sup><br>28 дней: > 30 Н/мм <sup>2</sup> |
| <b>Коэффициент водопоглощения:</b>                                                                            | < 0,1 кг/м <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup>                                                         |
| <b>Коэффициент сопротивления прохождению водяного пара μ:</b>                                                 | < 200                                                                                              |
| <b>Водонепроницаемость:</b>                                                                                   | > 1,5 бар (0,15 Н/мм <sup>2</sup> )                                                                |
| Собственный производственный контроль на предприятии в соответствии с директивами немецкой строительной химии |                                                                                                    |

- герметизация основания (сиккатизация с Kiesol)
- не содержит веществ, вызывающих коррозию.

#### Подготовка основания

Основание должно быть прочным, максимально ровным, свободным от скоплений песка, открытых трещин или заусенцев и чистым (не допускается присутствие излишков расплывочных средств). Стандартные основания: бетон, кладка и штукатурки классов Р II и Р III. Предварительное увлажнение выполняется в зависимости от уровня со-

держания влаги и впитывающей способности основания. Сильно впитывающая кладка стен (например, сухой искусственный камень), увлажняется несколько раз, при этом соблюдать график увлажнения! **Нанесение герметизирующего слоя выполняется на матово-влажную (но не блестящую от влаги) поверхность основания.**

## Порядок нанесения

Грунтование с глубокой защитой: продукт Kiesel, разведённый в воде 1:1, нанести методом распыления на чуть присушенное основание с полным покрытием поверхности, без стекающих излишков. Выдержав не менее 15 мин., можно продолжать работы.

**Герметизация:** в зависимости от желаемой консистенции, налить от 5,0 до 5,3 л воды в чистый сосуд. Добавить 25 кг продукта Remmers Bauschlämme и интенсивно перемешивать до однородного состояния смесительным устройством / мешалкой в течение ок. 3 мин. Через 2 мин. после созревания выполняется ещё одно короткое перемешивание до достижения шламообразной консистенции. Соблюдать предел объёма добавления воды!

Сразу после замешивания нанести продукт Remmers Bauschlämme с полным покрытием поверхности мягкой широкой кистью на чуть присушенное, прочное и способное схватываться основание. Примерно через 20 мин. (в зависимости от основания) повторить нанесение шлама тем же методом.

В зависимости от типа водной нагрузки (см. таблицу) **наносить продукт Remmers Bauschlämme в два или три прохода с полным покрытием методом «свежее на свежее», так, как наносят шлам.** Минимальный объём нанесения шлама составляет 2,0 кг/м<sup>2</sup> (толщина слоя > 1мм) при каждом нанесении. Общая толщина слоя зависит от водной нагрузки. Поскольку водная нагрузка может измениться, мы рекомендуем наносить указанным методом три слоя продукта.

Общая толщина слоя не должна ни на каком участке превышать 5 мм. Для уплотняющих выкружек, а также в качестве ремонтного раствора применять раствор Remmers Sperrmörtel или шпатлёвку Remmers Dichtspachtel.

## Технические указания по работе с продуктом

Не работать при температурах ниже +5°C или на замёрзшем основании. После нанесения готовое покрытие проверить на дефектные участки и защитить от воздействия погодных условий (солнце, ветер, дождь, заморозки) не менее, чем на 24 часа, не допускать полного высыхания (закрывать плёнкой).

Кроме этого, следует принять во внимание следующие документы: Брошюра от «Реммерс» «Подвалы: сухо и герметично», «Директива по планированию и исполнению герметизации строительных элементов минеральными уплотняющими шламами» (немецкая строительная химия). В принципе, следует учесть также описания технических характеристик и условия на объекте. При реставрации старинных зданий необходимо устранить и другие источники влаги, например, отсечь поднимающуюся влагу посредством инъекции продукта Kiesel или внешней герметизации поверхностей стен, имеющих контакт с землёй, толстослойными покрытиями «Реммерс».

При последующей герметизации во внутренних помещениях в целях санирования мы рекомендуем использование нашего продукта Sulfatexschlämme ввиду высокой степени его стойкости к действию сульфатов.

## Рабочий инструмент и его очистка

Для Kiesel: плоскостной распылитель К-типа. Для Remmers Bauschlämme: широкая мягкая кисть или кисть-макловица. Очистка сразу после работы водой.

## Форма поставки, расход и условия хранения

### Форма поставки:

Бумажный мешок на 25 кг

### Условия хранения:

На деревянных ростверках в закрытых ёмкостях, в сухом месте, не допускать контакта с влагой. Срок хранения не менее 1 года.

## Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности.

| Тип водной нагрузки                                        | Мин. толщ. слоя, мм | Расход в кг/м <sup>2</sup> |         |
|------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------|
|                                                            |                     | Свежий р-р                 | Порошок |
| Грунтовая влага, не застаивающийся инфильтрат<br>2 прохода | 2                   | 4                          | 3,2     |
| Застав. инфильтрат и вода под давлением<br>3 прохода       | 3                   | 6                          | 5       |

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

