

Техническое описание Артикул: 0435 / 0437

Fugenschlämme

Минеральный зернистый шлам для системы шламования швов. На основе гидравлических вяжущих веществ и минеральных добавок природного происхождения.

Сфера применения

Продукт Remmers Fugenschlämme предназначен для ремонта и восстановления швов на поверхности фасадов из кирпича и клинкерного кирпича и используется в системе шламования швов.

Продукт не предназначен для обработки облицовочного кирпича с шероховатой, рифленой и/или песчаной поверхностью, кирпича ручного формования и кирпича с фактурной поверхностью.

Свойства продукта

Продукт Remmers Fugenschlämme – это изготовленный в заводских условиях системный продукт на основе цементного вяжущего для ремонтно-восстановительных работ.

Долговечный продукт с высокой морозостойкостью и паропроницаемостью, стойкий к истиранию. Не содержит веществ, вызывающих коррозию.

Продукт **Remmers Fugenschlämme grau** (артикул 0435) – это специальный **сульфатостойчивый шлам** для ремонта фасадов.

Технические данные

Цвета:	0435 серый 0437 цветной
Насыпная плотность (DIN 1060):	прибл. 1,5 кг/л
Расход воды:	прибл. 17 %
Размер зерна:	прибл. до 1 мм
Время схватывания (соответствует EN 196):	прибл. 4 часа
Время переработки:	прибл. 2 часа
Температура переработки:	от +5 °C до +30 °C
Прочность на растяжение при изгибе:	7 дней прибл. 3,0 Н/мм ²
Прочность на сжатие:	28 дней прибл. 5,0 Н/мм ² 7 дней прибл. 15 Н/мм ²
Прочность сцепления при растяжении:	28 дней прибл. 20 Н/мм ²
Капиллярное водопоглощение:	≥ 1 Н/мм ² ≤ 0,1 кг/м ² /0,5 час.
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ:	≤ 200

Продукт Remmers Fugenschlämme подлежит производственному контролю в рамках системы менеджмента качества согласно DIN ISO 9001.

Цвет продукта **Remmers Fugenschlämme color** (артикул 0437) можно подобрать по образцу заказчика.

Пробный образец

Перед выполнением пробного образца поверхности необходимо произвести оценку общего состояния фасада, результаты оценки задокументировать соответствующим образом.

Для того, чтобы определить, отвечает ли цвет, внешний вид восстановленной поверхности, такие характеристики как прочность и/или адгезия к боковым поверхностям шва и коэффициент водопоглощения технологическим требованиям, **обязательно выполнение пробного образца поверхности площадью не менее 1 м²**. Необходимо задокументировать такие данные как дата

выполнения пробной поверхности, наименование материала, расход материала, атмосферные условия, температурные характеристики, коэффициенты водопоглощения до/после обработки (при помощи пластины Франке Prüfplatte или трубки Карстена Prüfröhrchen).

Основание

Глубина поврежденного или выветренного шва, подлежащего восстановлению, должна составлять не менее 2 мм и не более 10 мм.

Поверхность фасада очистить, все отслаивающиеся элементы удалить при помощи очистителя высокого давления, при необходимости использовать средства для очистки фасадов (Remmers Fassadenreiniger-Paste, Remmers Klinkerreiniger AC). Работы начинать с наиболее щадящих методов очистки. На поверхность, подлежащую очистке, наносить по возможности наименьшее количество воды. Поврежденные кирпичи удалить и заменить новыми, швы расчистить и заполнить продуктом Remmers Fugenschlämme. Для ремонта кладки и заделки швов продукт Remmers Fugenschlämme смешать с продуктом Remmers Selectmix 25 (артикул 4047) в соотношении 1 : 1.

После очистки до **выполнения предварительной пропитки основания необходимо выдержать технологический перерыв не менее 3 сухих (без дождя) дней.**

Переработка

• **Предварительная пропитка продуктом Funcosil SNL (артикул 0602) методом обливания.**

Кирпичная кладка, подлежащая пропитке, должна быть сухой. На поверхности кладки

не должно быть влажных участков. Для элементов фасада, которые с годами могли пропитаться водой, требуется более длительное время просушивания. Предварительная пропитка основания придает водоотталкивающие свойства, в первую очередь, боковым поверхностям швов, а также глубоко расположенным участкам, обработанным шовными растворами. Это в значительной степени улучшает эксплуатационную стойкость и обеспечивает долговечность выполненного шламового покрытия.

Технологический перерыв до нанесения шлама составляет не менее 4 дней.

• Техника нанесения

Шлам наносят на всю поверхность и заполняют им швы при помощи резиновой кельмы. Излишки шламового раствора удаляют. При помощи красной губчатой терки шлам уплотняют и выравнивают. Благодаря этому обеспечивается высокая адгезия шлама к боковым поверхностям швов.

Особые преимущества:

Данная техника позволяет заделывать даже тонкие швы.

• Техника очистки

Сразу после выравнивания необходимо предварительно пройти поверхность теркой с губчатым покрытием (в диагональном направлении). Очистку зашамованного фасада производят после схватывания цементного вяжущего (на ранней стадии схватывания, прибл. через 30 минут - 1 час после нанесения шламового раствора). Очистку производят с использованием минимального количества воды для предотвращения выщелачивания извести, особенно в тех случаях, когда используется шлам интенсивных оттенков. Окончательную очистку поверхности производят чистой, прозрачной водой.

Очищенные поверхности необходимо защищать от сильного солнечного излучения и попадания дождя. **Технологический перерыв до финишной пропитки составляет не менее 8 дней.**

• **Финишная пропитка продуктом Funcosil SNL (артикул 0602).**

На всю высохшую поверхность фасада наносят финишную пропитку. Благодаря равномерному нанесению пропитки кирпичная кладка и швы на поверхности фасада приобретают равные водоотталкивающие свойства.

Указания к применению

При переработке продукта следует придерживаться общепринятых Правил производства строительных работ. Поверхность, подлежащую обработке, следует тщательно очистить. Нанесенный шлам Remmers Fugenschlämme вплоть до достаточного отверждения следует защищать от воздействия таких атмосферных факторов, как пересыхание, низкие температуры, косой дождь, солнечное излучение при высоких температурах.

Не перерабатывать продукт при температуре основания ниже +5 °C и в дождливую погоду. **Использовать продукт из одной партии.**

Инструмент, очистка

Продукт для шламования швов наносят при помощи терки с губчатым покрытием. Для очистки используют ветошь (фланель). Пропитку наносят при помощи распылителя с плоским соплом K-Flächenspritze (исполнение: материал, устойчивый к растворителям).

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

бумажный мешок 25 кг

Расход:

• предварительная пропитка: прибл. 0,6 л/м² продукта Funcosil SNL (артикул 0602)

• шламование швов: прибл. 3 кг/м² продукта Remmers Fugenschlämme при глубине шва 2 мм

- финишная пропитка: прибл. 0,4 л/м² продукта Fun-cosil SNL (артикул 0602)

Условия хранения:

На деревянных поддонах, в сухом, защищенном от влаги месте, в закрытой заводской упаковке – не менее 12 месяцев.

Меры безопасности, экология, утилизация

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего Паспорта безопасности.

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.

