remmers
сделано в Германии

Техническое описание
Артикул: 0450

Elastoschlämme 2K

(ранее именовался Aida Elastoschlämme)

Эластичный, перекрывающий трещины, гидроизоляционный шлам

Общий строительный сертификат № P-AB 023-99 и 048-03 независимый контроль MPA Брауншвейг.

Сфера применения

Remmers Elastoschlämme 2K используется в качестве эластичной гидроизоляции зданий, в соответствии с правилами и директивами, при внешних и внутренних работах, например, в качестве гидроизоляции:

- зданий, хранилищ и подвалов
- канализации, очистных сооружений и каналов (DBP 4127351.6)
- в сочетании с керамическими покрытиями при наружных и внутренних работах (балконы, террасы, души, стоки, бассейны)
- бетонных поверхностей в области фасадов от водяных брызг в качестве заключительного слоя замедления карбонатизации
- в области подвальной кладки от поднимающейся влаги
- укрепление рабочих швов благодаря втапливанию Remmers Armierungsgewebe 5/100 (арт. 3880) или наклеиванию ленты Remmers Fugenband (арт. 4812/4813)
- Для закрытия швов перед обкладкой Remmers Entkoppelungsmatte при внешних работах.

Технические параметры продукта

Порошок P:	Гидравлическое связующее вещество, фракции минеральных добавок, присадки
Плотность засыпки:	Ок. 1,5 кг/л
Гранулометрический состав:	< 1 мм
Жидкость для разведения раствора	Щелочеустойчивая, эластичная синтетическая дисперсия
Значение pH / зернистость	≥7 / ок. 51 % по массе
Соотношение компонентов смеси:	1 часть порошка + 0,34 части жидкости
Консистенция:	Наносится кистью, шпателем, шламованием, распылением
Способ нанесения:	Кисть-макловица, кисть, кельма-гладилка
Слои:	Минимум 2
Температура нанесения:	+5°C - +25°C
Время переработки	При 20 °C ок. 60 мин.
Нагружаемость при +20 °C:	Через 2 дня можно ходить/класть предметы/механически нагружать. Через 7 дней можно подвергать воздействию воды
Перекрывание трещин:	Ок. 1 мм (толщина слоя 2 мм)
Водопроницаемость:	Не проницаемо при напорных водах 1,5 бар
Адгезия к основанию:	Ок. 1,5 Н/мм^2
Адгезия в комплексе с керамическими покрытиями:	1,0 – 1,5 Н/мм^2 с Remmers Flexkleber

Свойства продукта

Remmers Elastoschlämme 2K является эластичным уплотнящим шламом гидравлического застывания для перекрывания трещин гидроизоляции строений снаружи и изнутри.

- 2-компонентный, быстрая и легкая переработка
- Минеральный, поэтому экологически безопасный
- Наносится шламованием, шпатлеванием или распылением
- Застывает без внутреннего напряжения и не образует трещин.

«Реммерс Бауштоффтехник» 49624 Лёнинген, тел. 05432 / 83-0, факс: 05432 / 3985 www.remmers.de

- Высокая адгезия к основанию, не пропускает напорную влагу
- Перекрывает трещины, устойчив к замерзанию и старению
- Общий сертификат гидроизоляции минеральными уплотняющими шламами.
- Общий строительный сертификат об использовании жидких гидроизоляционных материалов в сочетании с керамическими плитками и платами.
- Повышенная химическая стойкость в соответствии с DIN 4030
- Сульфатостойкость и устойчивость к воздействию навоза в соотв. с 11622-2, раздел 4 (отчет № 2810 а или 2815 а/93)

Основание

Бетон, каменные кладки и штукатурки групп PII и PIII. Все подлежащие обработке горизонтальные и вертикальные поверхности должны быть прочными, твердыми и не должны содержать мягких и мелких частей, препятствующих адгезии. Швы, полости и крупные трещины предварительно заполнить, выступающие кромки сошлифовать. Крупнопористые основания (например, пористые легкие бетонные блоки) сначала запечатать шпатлевкой (например, Remmers Elastoschlämme 2K). Пористые основания предварительно загрунтовать продуктом Remmers Kiesol, разведенным 1:1 с водой (расход 0,1-0,2 кг/м^2). Грунтовка должна впитаться и высохнуть на поверхности, только после этого можно наносить первый слой покрытия. **Между слоями гидроизоляции Remmers Kiesol не распылять!**

Переработка

Remmers Elastoschlämme 2K поставляется в подобранном соотношении в емкостях общим весом 15 или 30 кг (порошок и жидкость). Сухой порошок при продолжительном перемешивании добавляется в жидкость. Мешать до получения равномерной консистенции,
пригодной для нанесения кистью или шпателем. Не должно оставаться комков! Время смешивания: ок. 3 минут. В случае необходимости получения небольшого количества раствора мешать в следующем соотношении: 3,5 кг порошка + 1,2 кг жидкого компонента. Смесители: дрель со смешивающими лопастями или смеситель принудительного действия. Для первого слоя, который обычно наносится кистью, в готовый раствор для улучшения текстуры можно добавить 0,8 л воды на 30 кг раствора, до 0,4 л воды на упаковку 15 кг и до 0,1 л воды на 4,7 кг при небольшом количестве раствора. После этого воду не добавлять и соотношение компонентов не менять. Все последующие слои наносятся любым пригодным способом без добавления воды.

Выполнение гидроизоляции:

Тип нагрузки:

Минимальная толщина сухого слоя (мм) / количество шлама (кг/м^2)

Грунтовая влажность: >2/ >3,5

Не скапливающаяся просачивающаяся влага: >2/ >3,5

Напорная влага и емкости с содержанием воды глубиной до 5 м: >2,5/ >4,5

Гидроизоляция поверхностей:

После подготовки основания первый слой Elastoschlämme 2K равномерно, интенсивно и основательно наносится, в основном, кистью (2,0 кг/м^2). Второй слой, как и все последующие, в зависимости от объекта наносится кистью или кельмой-гладилкой. Нанесение каждого следующего слоя происходит только после того, как предыдущий схватился настолько, что не может быть поврежден при нанесении (при 20°C самое раннее через 6 часов) или на след. день. Чтобы обеспечить высыхание без образования напряжения, не следует наносить больше 3 кг/м^2 материала за один проход. **Максимальная общая толщина слоя шлама Elastoschlämme 2K составляет 4мм.**

Герметизация швов:

Угловые и приставочные швы в области сильного промокания (души, балконы, террасы) закрываются лентой серии Remmers Fugenband SP (арт. 5004). Для этого втопить ленту Fugenband SP 120/70 в свежий слоя шлама по ходу шва.

В местах проходов труб использовать специальные фланцы Boden und Wandmanschette SP.

Обработка матово-влажных оснований:

Основания должны быть ровными и с полностью заполненными швами. Удалить с оснований острые кромки и остатки строительного раствора. Углы и канты оснований, особенно у фундаментальных и консольных плит, скругляются или же срубаются (снимается фаска). Углубления >5 мм, такие как сколы, зазоры в стыках, швы и выбоины заполнить подходящим составом, например, Remmers Dichtspachtel.

Указания

Не использовать продукт Remmers Elastoschlämme 2K на промороженных основаниях и при температурах ниже +5 °C или выше +25 °C. Не использовать в мороз, жару, при сильном ветре. Низкие температуры удлиняют, высокие сокращают период затвердевания. Замешанный материал нанести в течение отведенного на переработку времени (60 мин). Не добавлять в схватившийся материал воду или др. добавки. После нанесения проверить целостность покрытия. Защищать от воздействия погодных условий (солнце, ветер, дождь, мороз) в течение 2-х дней. После высыхания в нормальных условиях это 2-3 дня, возможны водные нагрузки. При использовании для резервуаров стоит выждать вдвое дольше. Гидроизоляцию наносить внутрь емкости (позитивная водная нагрузка).

Защита покрытия:

Поверхности, обработанные продуктом Remmers Elastoschlämme 2K, необходимо защищать от повреждений (функциональная безопасность). При непосредственном механическом воздействии (ходьба) на гидроизолирующий слой необходимо предусмотреть защитный слой (специальное покрытие или стяжку).

Для повышения химической стойкости гидроизоляцию обработать Remmers Kiesol без дальнейшего нанесения каких-либо покрытий.

Укладка керамических покрытий:

В качестве альтернативной гидроизоляции Remmers Elastoschlämme 2K используется в сочетании с керамическими покрытиями и защищает конструкцию основания от промокания (например, балконы, террасы, бассейны и проч.) Избегать застоя воды и промораживания, так как гидроизоляция находится непосредственно под покрытием. Нанесение керамического покрытия на шлам возможно сразу после того, как по гидроизоляционному слою будет можно ходить (ок. 12 часов)

Далее наносятся клеевые растворы в соответствии с DIN 12004-C2:

- Remmers Flexkleber / Remmers Flexkleber schnell
- Remmers Fliessbettkleber / Remmers Marmorkleber

Remmers Elastoschlämme 2K может использоваться для гидроизоляции резервуаров питьевой воды в рамках гидроизоляционной системы.

Перфорированные водоотводные желобки в области балконов и террас закладываются в первый слой гидроизоляции и с целью укрепления фиксируются Armierungsgewebe 2,5 / 100 (арт. 4176).

Рабочий инструмент, очистка

BEBA BO 50, смеситель, гладилка, шпатель, шламовая щетка, кисть-макловица.

В свежем состоянии отмывать водой.

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:

Упаковка содержит 2 компонента (порошок P и жидкая добавка Z):

общий вес 30 или 15 кг.

Расход:

1,5 кг порошка Elastoschlämme 2K на 1 мм слоя /м^2

Хранение:

Порошок: в закрытых упаковках, защищать от влаги, хранить на деревянных поддонах, срок хранения не менее 1 года.

Жидкость: в закрытых емкостях, в прохладном месте, не подверженном морозу, мин. 1 год.

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.

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.

remmers
сохраняя качество в строительстве

«Реммерс Бауштоффтехник» 49624 Лёнинген, тел. 05432 / 83-0, факс: 05432 / 3985 www.remmers.de