

АКЕМИ® AKELUX Система ремонта для камня

Инструкция по применению

1. Назначение

АКЕМИ® AKELUX Система для ремонта камня - полный комплект необходимых материалов для высококачественного ремонта дефектов на каменных поверхностях.

2. Область применения

АКЕМИ® AKELUX Система для ремонта камня предназначена для высококачественного профессионального ремонта натурального и искусственного камня как снаружи, так и внутри помещений:

- Углы и кромки
- Каверны и сколы
- Царапины и трещины до 0,5 мм

Дефекты, образовавшиеся в процессе установки каменных изделий (когда уже не возможно демонтировать деталь).

3. Ремонт

Успех ремонта напрямую зависит от функциональности используемых материалов, инструмента и аксессуаров.

- Необходимо проверить все компоненты комплекта до начала работ
- Следовать нужной инструкции по применению

Поврежденное место необходимо тщательно исследовать для достижения оптимального результата. Следует иметь ввиду, что существует разница в ремонте каверн, углов и сколов, трещин и царапин.

3.1 Ремонт углов и кромок

При ремонте углов и кромок (столешницы, ступени, подоконники и т.п.) необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- Обработать вручную или бормашиной поврежденное место. Удалить мелкие осколки и пыль.
- Очистить ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Очистителем.
- Нанести АКЕМИ® AKELUX Грунт для улучшения адгезии между камнем и ремонтным материалом. Время высыхания 1 минута.

Важно: при работе с известняками (мрамор), ремонтируемое место необходимо обработать пламенем АКЕМИ® AKELUX Газовой горелки в течение 5 секунд (бело-голубой частью пламени) для образования силикатного слоя с целью улучшения адгезии. Слишком большая и слишком малая дистанция между горелкой и поверхностью приведет к негативным последствиям. Не допускать местного перегрева во избежание обесцвечивания. Загрязнение ремонтируемого места в процессе работы также приведет к негативным последствиям, поэтому рекомендуется производить ремонтные работы непрерывно, до полного их завершения.

- На край ремонтируемой кромки нанести прозрачную клеящуюся пленку для контроля заполнения скола материалом. Предварительно заполнить ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной жидкой шпатлевкой или АКЕМИ® AKELUX Прозрачной гелеобразной шпатлевкой.
- Накрыть ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.

Важно: следовать инструкции по применению. В случае большой площади ремонтируемого места, передвигать АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель по прозрачной пленке, последовательно и равномерно воздействуя на шпатлевку.

Не давить на прозрачную пленку.

- Для получения нужного оттенка шпатлевки, смешать АКЕМИ® AKELUX Прозрачную жидкую шпатлевку с подходящей АКЕМИ® AKELUX Цветной шпатлевкой на АКЕМИ® AKELUX Смесительной пластине. В процессе смешивания добиваться правильных цветовых оттенков согласно цветовой гамме поверхности. Для достижения этого можно последовательно отверждать каждый цветовой тон по отдельности в течение 30 секунд.
- Для имитации кристаллического эффекта смешать АКЕМИ® AKELUX Прозрачную жидкую шпатлевку с подходящей АКЕМИ® AKELUX Цветной шпатлевкой с добавлением АКЕМИ® AKELUX Структурных кристаллов. Накрыть ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.
- Удалить излишки материала с помощью АКЕМИ® AKELUX Рубанка. Для известняков рекомендуется применять Сепия.

Важно: всегда следить за тем, чтобы в процессе работы рубанком не повреждать поверхность камня. Если это случилось или вскрылись поры, следует заполнить АКЕМИ® AKELUX Прозрачной жидкой шпатлевкой, накрыть ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.

- Начинать шлифовать ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Абразивной тканью последовательно зерном 2400-3200-4000 в комбинации с АКЕМИ® AKELUX Шлифовально-полировальным блоком, смачивая водой.

Важно: на темных камнях (Nero assoluto) рекомендуется применять АКЕМИ® AKELUX карандаш для минимизации визуальной разницы ремонтируемой зоны и остальной поверхностью камня.

- Нанести АКЕМИ® AKELUX Полировочную пасту на ремонтируемое место. Полировать АКЕМИ® AKELUX Полировочной тканью с помощью АКЕМИ® AKELUX Шлифовально-полировального блока (войлочной стороной) или механически с помощью войлочного круга и шлифовальной машинки.

3.2 Ремонт отверстий и каверн

При ремонте отверстий и каверн (столешницы, ступени, подоконники и т.п.) необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- Обработать вручную или бормашиной поврежденное место. Удалить мелкие осколки и пыль.

- Очистить ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Очистителем.

- Нанести АКЕМИ® AKELUX Грунт для улучшения адгезии между камнем и ремонтным материалом. Время высыхания 1 минута.

Важно: при работе с известняками (мрамор), ремонтируемое место необходимо обработать пламенем АКЕМИ® AKELUX Газовой горелки в течение 5 секунд (бело-голубой частью пламени) для образования силикатного слоя с целью улучшения адгезии. Слишком большая и слишком малая дистанция между горелкой и поверхностью приведет к негативным последствиям. Не допускать местного перегрева во избежание обесцвечивания. Загрязнение ремонтируемого места в процессе работы также приведет к негативным последствиям, поэтому рекомендуется производить ремонтные работы непрерывно, до полного их завершения.

- Если отверстие или каверна на краю, нанести прозрачную клеящуюся пленку для контроля заполнения отверстия материалом. Если отверстие или каверна большого размера, предварительно заполнить ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной жидкой шпатлевкой или АКЕМИ® AKELUX Прозрачной гелеобразной шпатлевкой.

- Накрыть ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.

Важно: следовать инструкции по применению.

В случае большой площади ремонтируемого места, передвигать АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель по прозрачной пленке, последовательно и равномерно воздействуя на шпатлевку.

Не давить на прозрачную пленку.

- Для получения нужного оттенка шпатлевки, смешать АКЕМИ® AKELUX Прозрачную жидкую шпатлевку с подходящей АКЕМИ® AKELUX Цветной шпатлевкой на АКЕМИ® AKELUX Смесительной пластине. В процессе смешивания добиваться правильных цветовых оттенков согласно цветовой гамме поверхности. Для достижения этого можно последовательно отверждать каждый цветовой тон по отдельности в течение 30 секунд.

- Для имитации кристаллического эффекта смешать АКЕМИ® AKELUX Прозрачную жидкую шпатлевку с подходящей АКЕМИ® AKELUX Цветной шпатлевкой с добавлением АКЕМИ® AKELUX Структурных кристаллов.

- Накрыть ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.

- Удалить излишки материала с помощью АКЕМИ® AKELUX Рубанка. Для известняков рекомендуется применять Сепия.

Важно: всегда следить за тем, чтобы в процессе работы рубанком не повреждать поверхность камня. Если это случилось или вскрылись поры, следует заполнить АКЕМИ® AKELUX Прозрачной жидкой шпатлевкой, накрыть ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ®

AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.

- Начинать шлифовать ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Абразивной тканью последовательно зерном 2400-3200-4000 в комбинации с АКЕМИ® AKELUX Шлифовально-полировальным блоком, смачивая водой.

Важно: на темных камнях (Nero absoluto) рекомендуется применять АКЕМИ® AKELUX карандаш для минимизации визуальной разницы ремонтируемой зоны и остальной поверхностью камня.

Нанести АКЕМИ® AKELUX Полировочную пасту на ремонтируемое место. Полировать АКЕМИ® AKELUX Полировочной тканью с помощью АКЕМИ® AKELUX Шлифовально-полировального блока (войлочной стороной) или механически с помощью войлочного круга и шлифовальной машинки.

3.3 Ремонт царапин или трещин

При ремонте царапин или трещин (столешницы, ступени, подоконники и т.п.) необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- Обработать вручную или бормашиной поврежденное место. Удалить мелкие осколки и пыль.

- Очистить ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Очистителем.

- Нанести АКЕМИ® AKELUX Грунт для улучшения адгезии между камнем и ремонтным материалом. Время высыхания 1 минута.

Важно: при работе с известняками (мрамор), ремонтируемое место необходимо обработать пламенем АКЕМИ® AKELUX Газовой горелки в течение 5 секунд (бело-голубой частью пламени) для образования силикатного слоя с целью улучшения адгезии. Слишком большая и слишком малая дистанция между горелкой и поверхностью приведет к негативным последствиям. Не допускать местного перегрева во избежание обесцвечивания. Загрязнение ремонтируемого места в процессе работы также приведет к негативным последствиям, поэтому рекомендуется производить ремонтные работы непрерывно, до полного их завершения.

Важно: следовать инструкции по применению.

В случае большой площади ремонтируемого места, передвигать АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель по прозрачной пленке, последовательно и равномерно воздействуя на шпатлевку.

Не давить на прозрачную пленку.

- Для получения нужного оттенка шпатлевки, смешать АКЕМИ® AKELUX Прозрачную жидкую шпатлевку с подходящей АКЕМИ® AKELUX Цветной шпатлевкой на АКЕМИ® AKELUX Смесительной пластине. В процессе смешивания добиваться правильных цветовых оттенков согласно цветовой гамме поверхности. Для достижения этого можно последовательно отверждать каждый цветовой тон по отдельности в течение 30 секунд.

- Для имитации кристаллического эффекта смешать АКЕМИ® AKELUX Прозрачную жидкую шпатлевку с подходящей АКЕМИ® AKELUX Цветной шпатлевкой с добавлением АКЕМИ® AKELUX Структурных кристаллов.

- Накрывать ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.

- Удалить излишки материала с помощью АКЕМИ® AKELUX Рубанка. Для известняков рекомендуется применять Сепия.

Важно: всегда следить за тем, чтобы в процессе работы рубанком не повреждать поверхность камня. Если это случилось или вскрылись поры, следует заполнить АКЕМИ® AKELUX Прозрачной жидкой шпатлевкой, накрыть ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Прозрачной пленкой, сверху на пленку над ремонтируемым местом установить АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и включить его. Время воздействия для полного отверждения шпатлевки 30 секунд см2.

- Начинать шлифовать ремонтируемое место АКЕМИ® AKELUX Абразивной тканью последовательно зерном 2400-3200-4000 в комбинации с АКЕМИ® AKELUX Шлифовально-полировальным блоком, смачивая водой.

Важно: на темных камнях (Nero absoluto) рекомендуется применять АКЕМИ® AKELUX карандаш для минимизации визуальной разницы ремонтируемой зоны и остальной поверхностью камня.

Нанести АКЕМИ® AKELUX Полировочную пасту на ремонтируемое место. Полировать АКЕМИ® AKELUX Полировочной тканью с помощью АКЕМИ® AKELUX Шлифовально-полировального блока (войлочной стороной) или механически с помощью войлочного круга и шлифовальной машинки.

4. Обзор содержимого

Продукт	Упаковка	Количество
АКЕМИ® Akelux Шпатлевки		
АКЕМИ® Akelux Прозрачная жидкая шпатлевка	3 мл	2
АКЕМИ® Akelux Прозрачная гелеобразная шпатлевка	3 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка белая	2 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка мраморная	2 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка зеленая	2 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка желтая	2 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка синяя	2 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка красная	2 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка коричневая	2 мл	1
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка черная	2 мл	1
Адгезионный слой		
АКЕМИ® Газовая горелка		1
АКЕМИ® Газ для горелки	50 мл	1
АКЕМИ® Akelux Грунт	1 мл	1
Очиститель		
АКЕМИ® Akelux Очиститель	150 мл	1
Структурные кристаллы		
АКЕМИ® Akelux Структура белая зерно 2 мм	5 гр	1
АКЕМИ® Akelux Структура белая зерно 1 мм	5 гр	1
АКЕМИ® Akelux Структура черная зерно 2 мм	5 гр	1
АКЕМИ® Akelux Структура черная зерно 1 мм	5 гр	1
АКЕМИ® Akelux Структура прозрачная зерно 2 мм	5 гр	1
АКЕМИ® Akelux Структура прозрачная зерно 1 мм	5 гр	1
Обработка поверхности		
АКЕМИ® Akelux Рубанок		1
АКЕМИ® Akelux Шлифовально-полировальный блок		1
АКЕМИ® Akelux Щетка		1
АКЕМИ® Akelux Абразивная ткань 2400		2
АКЕМИ® Akelux Абразивная ткань 3200		2
АКЕМИ® Akelux Абразивная ткань 4000		2
АКЕМИ® Akelux Полировочная ткань		5
АКЕМИ® Akelux Чашка		1
АКЕМИ® Akelux Полировочная паста	150 гр	1
АКЕМИ® Akelux Карандаш	1 мл	1
АКЕМИ® Akelux Прозрачная пленка		5
Излучатель		
АКЕМИ® Akelux LED Излучатель		1
Принадлежности		
АКЕМИ® Akelux Насадка		15
АКЕМИ® Akelux Смесительная пластина		1
АКЕМИ® Akelux Аппликатор		1
Инструкция по применению		
АКЕМИ® Akelux Инструкция по применению Системы для ремонта камня		1
АКЕМИ® Akelux Инструкция по применению LED Излучателя		1
АКЕМИ® Rygosil Инструкция по применению газового оборудования		1
АКЕМИ® Akelux Система для ремонта камня шаг за шагом		1
Упаковка		
АКЕМИ® Akelux Ящик		1
АКЕМИ® Akelux Вкладыш		1

5. Описание компонентов

Продукт	Описание
АКЕМИ® Akelux Шпатлевки	
АКЕМИ® Akelux Прозрачная жидкая шпатлевка	Прозрачная жидкая композиция в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Прозрачная гелеобразная шпатлевка	Прозрачная гелеобразная композиция в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка белая	Прозрачная и белая композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка мраморная	Прозрачная и мраморная композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка зеленая	Прозрачная и зеленая композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка желтая	Прозрачная и желтая композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка синяя	Прозрачная и синяя композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка красная	Прозрачная и красная композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка коричневая	Прозрачная и коричневая композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
АКЕМИ® Akelux Шпатлевка черная	Прозрачная и черная композиции в шприце для шпаклевания и ремонта поврежденных поверхностей. Отверждается под воздействием UV радиации
Адгезионный слой	
АКЕМИ® Газовая горелка	Ручная газовая горелка для продуцирования слоя SiO ₂ на известняках
АКЕМИ® Газ для горелки	Газовая смесь в картридже
АКЕМИ® Akelux грунт	1-компонентный грунт для продуцирования химически активной поверхности для кремниевых компонентов и шпатлевок
Очиститель	
АКЕМИ® Akelux Очиститель	Прозрачный спиртовой очиститель для очистки поврежденных зон
Структурные кристаллы	
АКЕМИ® Akelux Структура белая зерно 2 мм	Для воссоздания необходимой структуры ремонтируемого участка
АКЕМИ® Akelux Структура белая зерно 1 мм	Для воссоздания необходимой структуры ремонтируемого участка
АКЕМИ® Akelux Структура черная зерно 2 мм	Для воссоздания необходимой структуры ремонтируемого участка
АКЕМИ® Akelux Структура черная зерно 1 мм	Для воссоздания необходимой структуры ремонтируемого участка
АКЕМИ® Akelux Структура прозрачная зерно 2мм	Для воссоздания необходимой структуры ремонтируемого участка
АКЕМИ® Akelux Структура прозрачная зерно 1мм	Для воссоздания необходимой структуры ремонтируемого участка
Обработка поверхности	
АКЕМИ® Akelux Рубанок	Ручной рубанок для удаления излишков шпатлевки с поверхности ремонтируемого участка
АКЕМИ® Akelux Шлифовально-полировальный блок	Многофункциональный блок для оптимальной шлифовки с АКЕМИ® Akelux Абразивной тканью или полировки поверхности войлочной стороной
АКЕМИ® Akelux Щетка	Для тщательной очистки АКЕМИ® Akelux рубанка
АКЕМИ® Akelux Абразивная ткань 2400	Специальная ткань с абразивом 2400 для тонкой шлифовки поверхности
АКЕМИ® Akelux Абразивная ткань 3200	Специальная ткань с абразивом 3200 для тонкой шлифовки поверхности
АКЕМИ® Akelux Абразивная ткань 4000	Специальная ткань с абразивом 4000 для тонкой шлифовки поверхности
АКЕМИ® Akelux Полировочная ткань	Для полирования поверхности АКЕМИ® Akelux Полировочной пастой
АКЕМИ® Akelux Чашка	Для воды при полировании поверхности АКЕМИ® Akelux Абразивной тканью
АКЕМИ® Akelux Полировочная паста	Для окончательной полировки ремонтируемого участка
АКЕМИ® Akelux Карандаш	Акриловая краска для минимизации визуальной разницы цвета ремонтируемой зоны и остальной поверхности на темных камнях
АКЕМИ® Akelux Прозрачная пленка	Накладывается сверху на шпатлевку перед процессом отверждения
Излучатель	
АКЕМИ® Akelux LED Излучатель	Лампа с 2x 900mW LED излучателями для отверждения АКЕМИ® Шпатлевок
Принадлежности	

АКЕМИ® Akelux Насадка	Насадка для эффективного нанесения АКЕМИ® Шпатлевок на поверхность
АКЕМИ® Akelux Смесительная пластина	Для смешивания АКЕМИ® Akelux Шпатлевок прозрачных и цветных
АКЕМИ® Akelux Аппликатор	Для нанесения или смешивания АКЕМИ® Akelux Шпатлевок или АКЕМИ® Akelux Структуры на ремонтируемую поверхность и между собой
Информация	
АКЕМИ® Akelux Инструкция по применению Системы для ремонта камня	Инструкция по применению Системы для ремонта камня
АКЕМИ® Akelux LED Инструкция по применению LED Излучателя	Инструкция по применению LED Излучателя
АКЕМИ® Инструкция по применению газового оборудования	Инструкция по применению газового оборудования
АКЕМИ® Akelux Система для ремонта камня шаг за шагом	Система для ремонта камня шаг за шагом
Упаковка	
АКЕМИ® Akelux Ящик	Пластмассовый прочный ящик для АКЕМИ® Akelux Системы для ремонта камня
АКЕМИ® Akelux Вкладыш	Вкладыш АКЕМИ® Akelux Системы для ремонта камня

6. Хранение и транспортировка

Хранить шпатлевки и клеи при комнатной температуре (от +2 до +28оС). Воздействие более низких или более высоких температур может повлиять на качественные характеристики препаратов. Срок хранения АКЕМИ® Akelux Прозрачной жидкой шпатлевки, гелеобразной шпатлевки и цветных шпатлевок 2 года. Срок хранения АКЕМИ® Akelux Грунта - 1 год. Остальные инструменты и аксессуары должны храниться в обычных условиях.

Важно: Хранить в не доступном для детей месте!

7. Общая информация

Продукты были разработаны и произведены для применения в области обработки камня и должны использоваться согласно инструкциям по применению. Ответственность не распространяется на случаи, когда работы производились вопреки инструкциям по применению или в иных областях применения, чем обусловлено в инструкциях по применению. Пользователь несет полную ответственность за использование материалов в иных целях, чем предписано инструкциями по применению.

8. Советы и рекомендации

- Проверьте все компоненты перед началом работ. В особенности АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель и АКЕМИ® AKELUX Рубанок.

- Будьте уверены в полном отверждении нанесенных материалов. Для достижения полного отверждения, применяйте АКЕМИ® AKELUX LED Излучатель в течение 30 секунд на каждый квадратный сантиметр площади материала.

Важно: не затвердевший материал не приобретет необходимых свойств и впоследствии изменит свой первоначальный цвет.

- Исправляйте ошибки сразу, до начала следующих этапов ремонта.

- Всегда применяйте АКЕМИ® AKELUX Грунт во избежание проблем с адгезией и материалов к камню.

- Промывайте АКЕМИ® AKELUX Абразивную ткань сразу после применения, для продления срока ее службы.

- Удаляйте материал в случае неудовлетворительного результата:

- перед отверждением шпатлевок Излучателем с помощью АКЕМИ® AKELUX Очистителя

- после отверждением шпатлевок Излучателем с помощью бормашинки.

- Предварительно протестируйте АКЕМИ® AKELUX Газовую горелку на предмет правильного горения во избежание нежелательного результата на ремонтируемом участке.

- Не касаться пламенем горелки ремонтируемого участка на долгое время во избежание растрескивания камня, обесцвечивания или других нежелательных последствий.

- Защищать материалы и ремонтируемую зону от воздействия прямых солнечных лучей во избежание преждевременной полимеризации.

- Работая с АКЕМИ® AKELUX Рубанком, слегка нажимайте только на пятно красного цвета, расположенное по центру держателя, для обеспечения равномерного давления при состругивании излишков материала. Также во избежание царапания окружающей ремонтируемую зону поверхности.

- Работая с АКЕМИ® AKELUX Газовой горелкой, предпринимайте меры предосторожности. Закрывайте горелку кожаным чехлом после работы.