



**Техническое описание**  
**Артикул: 2100**

## Adolit M flüssig

Жидкий концентрат для защиты от домового грибка в кладках и древесине.

### Сфера применения

В качестве средства для устранения домового грибка в кладках из кирпича, известково-песчаного камня, кроме того применяется на древесине и бетоне, на штукатурке и прочих основаниях. Наносится кистью или инъектированием через просверленные отверстия.

#### Другие варианты использования:

Adolit M является средством для устранения и профилактики плесени и грибков, используется в качестве добавки в строительные растворы, применяющиеся при реставрации старых зданий. Эффективность доказана. Детали и состав Вы найдете в «Руководстве по применению Adolit M flüssig в качестве биологически активного вещества в строительных растворах».

### Свойства продукта

Adolit M flüssig очень эффективен в качестве средства защиты от плесени и грибков (домового грибка) и одновременно предотвращает прорастание в кладке.

### Общий строительный допуск

### Технические параметры продукта

Плотность:	Ок. 1,04 г/см <sup>3</sup> при +20°C
Запах:	Без запаха
Вязкость:	Ок. 14 с в 4 мм воронке
pH:	7-8
Форма поставки:	Пластиковая канистра 5 кг, 10 кг, 30 кг
Цвет:	бесцветный

### Оценка

M

### Переработка

Нанесение кистью, распыление (разбрызгивание) внутри закрытых пространств, пропитка через просверленные отверстия, пропитка через просверленные отверстия под давлением, пена.

Для приготовления раствора при не слишком активном помешивании добавить концентрат в заданное количество воды для получения 10% раствора (9л воды и 1 кг Adolit M flüssig)

Для заполнения просверленных отверстий использовать 10-50% раствор в зависимости от впитывающей способности кладки. При использовании принимать во внимание DIN 68 800-4! Ориентироваться на положения при работе на стройплощадке!

#### Обработка дерева:

Избавиться от грибкового поражения (домового грибка и проч.) на древесине разрешенными в настоящее

время химическими средствами для защиты древесины невозможно. Избавиться от поражения можно лишь удалением самого поврежденного участка древесины.

Устранить все поврежденные участки минимум 1 м над заметным краем повреждения в продольном направлении. Новую древесину, а также старую неповрежденную древесину пропитать защитным средством от насекомых и грибков.

#### Обработка кладки:

Удалить штукатурку, выскрести поврежденные швы мин. 2 см в глубину. Мы советуем обрабатывать кладку минимум 1,5 м над заметной границей повреждения. Для обработки поверхности используется 10% раствор. При прорастаниях использовать также пропитку через просверленные отверстия или пропитка через просверленные отверстия под давлением.

**Пропитка через просверленные отверстия:**

Отверстия просверлить смежными относительно друг друга рядами под углом 30°- 45° в направлении вниз, горизонтальные на расстоянии 25 см, вертикальные на расстоянии 15-20 см друг от друга. Диаметр отверстий составляет 20-30 мм, глубина равна глубине стены минус 15 см. В области торцов балки расстояние между горизонтальными и вертикальными сверлениями сократить на 10 см. В зависимости от впитывающей способности отверстия несколько раз заполняются раствором Adolit M flüssig. В заключение отверстия заполняются продуктом Remmers Bohrlochsuspension.

**Пропитка через просверленные отверстия под давлением:**

Просверлить перпендикулярно, или же под углом (вглубь) отверстия на расстоянии 25 см горизонтально и 20-30 см вертикально. Диаметр отверстий должен быть в соответствии с аппаратом для инъектирования и составлять 18 мм, глубина отверстий равна глубине кладки минус 15 см.

Ињектор (арт. № 4109) используется в комплекте с насадкой (арт № 4104). 10-50% раствор наносится под низким давлением (3-4 бар) на каменную кладку плоскостным распылителем с соответствующими насадками. Если пластмассовые ињекторы удаляются из стены, отверстия запечатать продуктом Remmers Bohrlochsuspension.

В нижний горизонтальный ряд сверления, в области, где требуется защита от поднимающейся влаги, между отверстиями устанавливается пакер, и через 3-4 недели производится гидроизоляция в системе Kiesol. Для защиты от солей на обрабатываемой поверхности подходит продукт Remmers Salzsperre.

**Нанесение пены:**

По результатам проверок Федеральной организации исследования и проверки материалов Adolit M flüssig подходит для нанесения в пенообразном состоянии. Благодаря такому нанесению обработка кладки может производиться за один проход. После нанесения слоя пены определенной толщины при постепенном распаде пены происходит высвобождение защитных средств в основание. Сухую кладку предварительно увлажнить для достижения лучшего и равномерного проникновения пены. Концентрация нанесения: 10 % раствор (1 кг Adolit M flüssig на 9 л воды). Не требуется добавка тензидов. Соотношение пропитывающего состава в пене должно быть между 1:25 и 1:50.

**Указания**

Для успешной защиты необходимо устранить причины появления влажности, которые в сочетании со спорами грибка вызвали поражение; а также соблюдать нормы DIN 68 800-4: 1992-11 (защита древесины, средства борьбы с разрушающими древесину плесенью и насекомыми), DIN 68 800-2: 1996-05 (защита древесины, профилактические меры в высотном строительстве); DIN 68 800-3: 1990-4 (защита древесины, профилактическая химическая защита древесины). Кроме того следует обратить внимание на описание WTA «Настоящий домовый гриб».

Средства для защиты от плесени содержат биоциды. Их следует использовать только в соответствии с инструкцией по применению на предназначенных для этого поверхностях. Несоблюдение правил эксплуатации может нанести вред здоровью и окружающей среде. Не использовать на кладках, имеющих непосредственный контакт с пищевыми продуктами и кормами. Только профессиональное нанесение. Обработанную кладку в жилых помещениях оштукатурить или наложить другие отделочные покрытия. Средство ядовито для рыб и питающихся рыбой животных, не допускать попадания в водоемы. Требовать у производителя инструкцию по эксплуатации продукта.

**Рабочий инструмент, очистка**

Пакер для ињектирования, пластиковые ињекторы, насос для ињектирования с соответствующими аксессуарами, поверхностный распылитель с вентилем моментального отключения и прочими деталями, аппарат для нанесения пены. Инструмент сразу после употребления вымыть водой. Загрязнения утилизировать в соответствии с нормами.

**Расход / количество нанесения**

500 мл/м<sup>2</sup> на 10% раствора, что составляет 50 г концентрата на м<sup>2</sup>. При пропитке через просверленные отверстия и пропитке через просверленные отверстия под давлением 3 кг концентрата на м<sup>3</sup> кладки.

**Активные вещества**

20,0% бензил-С-12-18-алкилдиметил хлорид  
12,0% натриумполиборат (динатриумтетраборат, борная кислота 1:1)

100 г состава содержат 20,0 г бензил-С-12-18-алкилдиметил хлорида и 12,0 г натриумполиборат (динатриумтетраборат, борная кислота 1:1)

**Хранение**

В закрытых оригинальных емкостях в сухом и прохладном месте.

**Контроль качества**

Качество наших средств для защиты древесины проверено в соответствии с директивами контроля качества средств. В рамках контроля качества мы должны следить за тем, чтобы лица, работающие с продукцией, владели информацией о переработке и качестве.

## Особые положения (выдержки)

### 1. Допуск и сфера применения

#### 1.1 Допуск

«Adolit M flüssig» является бесцветным концентратом для защиты от распространения домового грибка в кладке в рамках борьбы с поражением плесенью.

Средство содержит биоциды. Применять только на тех кладках, где требуется обработка от домового грибка. Несоблюдение правил эксплуатации может нанести вред здоровью и окружающей среде.

#### 1.2 Сфера применения

##### 1.2.1

До тех пор, пока не приняты никакие новые директивы, при работе с продуктом следует обращаться к нормам DIN 68 800-4:1992-11 защита дерева, профилактические меры защиты от разрушающих древесину грибков и насекомых.

Средство имеет общую оценку: М (для защиты от распространения домового грибка в кладке)

##### 1.2.2

Продукт может использоваться только в том случае, если устранение грибка или предотвращение его распространения не может быть выполнено другим способом (см. DIN 68 800-4, особенно раздел 2). Средство нельзя применять на кладках, имеющих непосредственный контакт с кормами или пищевыми продуктами. Обработанную кладку в жилых помещениях оштукатурить или наложить другие отделочные покрытия.

##### 1.2.3

Обработку составом должны производить исключительно профессионалы (для подтверждения осведомленности см. распоряжение по опасным веществам).

Допустимый способ нанесения описан в разделе 3.3 а допустимое количество нанесение – в разделе 3.5. этого документа.

3 Положения для планирования и выполнения

#### 3.2

При использовании продукта действовать в соответствии с предписаниями по охране труда и окружающей среды (например, постановление о ядовитых веществах), указанными на упаковке (особенно значок, указывающий на содержание опасных веществ, советы по безопасности и проч.)

#### 3.3

Нанесение продукта может производиться следующим способом:

- кистью, распылением (разбрызгиванием) внутри закрытых помещений, пропиткой через просверленные отверстия, пеной.

#### 3.4

Средство поставляется в форме концентрата и должно быть разбавлено перед употреблением

Для достижения консистенции, пригодной для нанесения вышеуказанными способами смешать мин. 10% раствор.

#### 3.5

Необходимое количество состава наносится одним из вышеуказанных способов и составляет 500 мл/м<sup>2</sup> 10% водного раствора (соответственно 50 г концентрата / м<sup>2</sup> кладки)

#### 3.6

Обработанную кладку в жилых помещениях оштукатурить или наложить другие отделочные покрытия.

#### 3.7

Средство ядовито для рыб и питающихся рыбой животных, не допускать попадания в водоемы.

## Безопасность

### Опасность:

Вызывает ожоги

### Советы по безопасности:

Беречь от детей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков, кормов.

При работе не есть, не пить, не курить

При попадании состава в глаза сразу же тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

При попадании на кожу немедленно промыть водой с мылом. При несчастном случае или плохом самочувствии обратиться к врачу, по возможности показать это ТО.

Код продукта: HSM-LB15

## Устранение отходов

Большие объемы остатков ликвидировать в оригинальной упаковке.

Полностью очищенную упаковку отдать на переработку.

Код отходов: 03 02 04 неорганические средства защиты древесины

## Экология

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды или грунт.

WGK 2

## Маркировка

Сод.опасных в-в: С едкое  
GGVSE/ADR: класс 8 III; ГТ 1760;  
жидкое едкое вещество (алкиди-метилбензиламмонийхлорид)

Осторожно работать с биоцидами! Перед употреблением всегда читать маркировки.



