

Техническое описание Артикул 2100

Adolit M flüssig

Жидкое концентрированное защитное средство для предотвращения прорастания домового гриба сквозь кирпичную/каменную кладку.



Для наружных и внутренних работ



Нанесение кистью



Нанесение пропитыванием через просверленные отверстия



Время высыхания до последующей обработки 4 ч



Срок хранения



Хранить в прохладном, защищенном от замерзания месте/ защищать от влаги/ плотно закрывать емкость

Сфера применения

Применяется для борьбы с домовым грибом на участках, граничащих с древесиной (например, на кладках из глиняного кирпича, силикатного кирпича и природного камня).

Другие варианты использования:

Продукт Adolit M flüssig применяется в качестве средства, препятствующего распространению грибов, прошел проверку на эффективность и используется в качестве добавки в строительные растворы, применяющиеся при ремонте старых строительных сооружений. Более детальная информация и рецептуры растворов содержатся «Руководстве по применению Adolit M flüssig в качестве биологически активного вещества в строительных растворах» ("Leitfaden für den Einsatz von Adolit M flüssig als Wirkstoff für Rezepturmörtel").

Свойства продукта

Adolit M flüssig эффективен в качестве средства защиты от

Технические параметры продукта

Плотность:	ок. 1,04 г/см ³ при 20°C
Запах:	отсутствует
Вязкость:	ок. 14 сек в вискозиметре 4 мм
Уровень pH:	7 - 8

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации

плесени и грибов (домового гриба) и одновременно предотвращает прорастание в кладке.

Сертификаты

Общий допуск Строительного надзора Германии, выданный Немецким институтом строительной техники (DIBt)

Уровень защиты M



Применение

Нанесение кистью, распыление (опрыскивание) внутри закрытых помещений, пропитка через просверленные отверстия (в т.ч. под давлением), запенивание.

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

Для пропитки через просверленные отверстия использовать 10-50%-ный раствор в зависимости от вида (впитывающей способности) кладки. При применении продукта руководствоваться DIN 68 800-4! При выполнении работ наличие допуска на рабочем месте обязательно!

Обработка древесины:

Избавиться от грибкового поражения (настоящего домового гриба и др.) на древесине разрешенными в настоящее время химическими средствами для защиты древесины невозможно. Как правило, устранение гриба сводится к удалению пораженной древесины.

Удалить мицелий, вышедший на поверхность, плодовое тело гриба, а также всю поврежденную древесину минимум на 1 м над видимым краем повреждения в продольном направлении. Новую древесину, а также старую неповрежденную древесину пропитать защитным средством профилактического действия против насекомых и грибов.

Обработка кладки:

Удалить штукатурку, вычистить поврежденные швы мин. на 2 см в глубину. Мы советуем обрабатывать поверхность до уровня минимум 1,5 м над видимой границей повреждения. Для нанесения на поверхность используется 10%-ный раствор. При прорастанях гриба в глубь стены следует также дополнительно применить пропитку через просверленные отверстия безнапорным методом или под давлением.

Пропитка через просверленные отверстия безнапорным методом:

Отверстия просверлить смещенными относительно друг друга рядами под углом 30°- 45° в направлении вниз, по горизонтали с интервалом 25 см, по вертикали с интервалом 15-20 см друг от друга. Диаметр отверстий составляет 20-30 мм, глубина сверления равна глубине стены минус 15 см. В области опорных частей балок расстояние между отверстиями сократить до 10 см по горизонтали и вертикали. В зависимости от впитывающей способности отверстия несколько раз заполняются раствором Adolit M flüssig. По завершении отверстия заполняются продуктом Remmers Bohrlochsuspension.

Пропитка через просверленные отверстия под давлением:

Просверлить отверстия горизонтально или под небольшим углом, расположив их по сетке с интервалом 25 см по горизонтали и 20-30 см по вертикали.

Диаметр отверстий должен составлять от 12 до 18 мм в зависимости от применяемых инъекционных пакеров, глубина сверления равна глубине стены минус 15 см.

Инъекционные пакеры (арт. 4109) устанавливаются с помощью монтажной насадки (арт. 4104). 10-50%-ный раствор вводится под низким давлением (3-4 бар) в каменную кладку с помощью распылителя K.-Flächenspritze (с моментальным запорным клапаном, напорным шлангом и держателем). Если по завершении работ пластиковые пакеры удаляются из стены, отверстия необходимо запечатать продуктом Remmers Bohrlochsuspension.

В нижний горизонтальный ряд сверления, в области, где требуется защита от поднимающейся влаги (капиллярного подсоса), между отверстиями устанавливается еще один пакер, и через 3-4 недели выполняется гидроизоляция в системе Kiesol. Для защиты от солей в зоне испарения влаги подходит продукт Remmers Salzsperr.

Нанесение методом запенивания:

По результатам проверок Федеральной организации исследования и проверки материалов (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Berlin) средство Adolit M flüssig подходит для нанесения в виде пены. Благодаря такому нанесению обработка кладки может производиться за один проход. После нанесения слоя пены определенной толщины при постепенном распаде пены происходит проникновение защитного средства в основание. Сухую кладку предварительно увлажнить для достижения лучшего и равномерного проникновения пены. Рабочая концентрация: 10 %-

ный раствор (1 кг Adolit M flüssig на 9 л воды). Добавка тензидов не требуется. Соотношение пропитывающего состава и пены должно составлять от 1:25 до 1:50.

Указания

Для эффективной защиты необходимо устранить причины появления влажности, которые в сочетании со спорами грибка вызвали поражение, а также соблюдать требования стандарта DIN 68 800-4 (защита древесины, средства борьбы с дереворазрушающими грибами и насекомыми), DIN 68 800-2: (защита древесины, профилактические меры в надземном строительстве); DIN 68 800-3: (защита древесины, профилактическая химическая защита древесины). Кроме того, следует ознакомиться с памяткой WTA «Настоящий домовый гриб» (WTA-Merkblatt 1-2-05 "Der echte Hausschwamm", Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V., München.).

Средства для борьбы с домовым грибом содержат биоциды. Их следует использовать только в соответствии с инструкцией по применению и в допустимых сферах применения. Несоблюдение правил эксплуатации может нанести вред здоровью и окружающей среде. Не использовать на кладках, имеющих непосредственный контакт с пищевыми продуктами и кормами. Только для профессионального применения. Обработанную средством кладку в жилых и бытовых помещениях оштукатурить или закрыть другими отделочными материалами. Средство токсично для рыб и животных, являющихся кормом для рыб. Не допускать попадания в водоемы. Запросите у производителя руководство по применению продукта.

Расход/ количество нанесения

500 мл/м² 10%-ного раствора, что составляет 50 г концентрата на м². При пропитке через просверленные отверстия без-

напорным методом и под давлением 3 кг концентрата на м³ кладки.

Рабочий инструмент, очистка

Инъекционные пакеры, насос для инъектирования с соответствующими аксессуарами, распылитель K.-Flächenspritze с вентилем моментального отключения, шланг высокого давления, держатель, аппарат для нанесения пены. Инструмент сразу после применения вымыть водой. Продукты очистки утилизировать согласно действующим предписаниям.

Форма поставки / Цвета

Форма поставки

Канистра пластиковая
5 кг, 10 кг, 30 кг

Активные компоненты

20,0% бензил-С12-18-алкилдиметил-хлорида
12,0% натриумполибората (динатриумтетраборат, борная кислота 1:1)

100 г средства содержат 20,0 г бензил-С12-18-алкилдиметил-хлорида и 12,0 г натриумполибората (динатриумтетраборат, борная кислота 1:1).

Условия хранения

Хранить оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения 3 года.

Контроль качества

Качество наших средств для защиты древесины проверено в соответствии с директивами для контроля качества средств для защиты древесины, выпущенными Немецким Институтом строительной техники. В рамках контроля качества мы должны поставить продажи наших продуктов в зависимость от того, чтобы лица, работающие с продукцией, могли провести исследование проб продукта в исследовательских учреждениях, высших строительных

инстанциях или уполномоченными лицами.

Особые положения (выдержка)

1. Предмет допуска и сфера применения

1.1 Предмет допуска «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, допусти-

мое количество нанесения – в разделе 3.5. этого документа.

3 Положения для планирования и выполнения работ

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, методом запенивания.

3.4

Средство поставляется в форме концентрата и должно быть разбавлено перед применением. Для достижения консистенции, пригодной для нанесения вышеуказанными способами, приготовить мин. 10%-ный водный раствор.

3.5

Необходимое количество состава наносится одним из вышеуказанных способов и составляет 500 мл/м² 10% водного раствора (соответственно 50 г концентрата / м² кладки)

3.6

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

3.7

Средство токсично для рыб и животных, являющихся кормом для рыб; не допускать попадания в водоемы.

Безопасность

Продукт содержит:

Борная кислота, динатрия тетраборат, алкилдиметилбензиламмония хлорид

Указания по опасности:

Вредно для здоровья при проглатывании.

Вызывает тяжелые ожоги кожи и поражения глаз.

Может оказывать негативное влияние на репродуктивную способность. Может нанести вред плоду в утробе матери.

Меры предосторожности:

Перед применением внимательно ознакомиться с мерами предосторожности.

Не допускать попадания в окружающую среду.

Надевать защитные перчатки/ защитную спецодежду / защитные очки.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Содержимое / тару доставить на мусоросжигательное предприятие или на свалку с соблюдением действующего законодательства

Код продукта: HSM-LB 15

Меры по оказанию первой помощи:

При проглатывании:

При потере сознания позвонить в токсикологический центр / вызвать врача.

Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

При попадании на кожу (или волосы):

Немедленно снять всю загрязненную, пропитанную продуктом одежду. Кожу промыть водой с мылом / принять душ.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух и разместить в положении, облегчающем дыхание.

При

попадании в

глаза:

Осторожно

промыть

глаза с

приот-

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, 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 положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.

крытыми веками водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз по возможности снять их и промыть глаза еще раз.

Утилизация

Большие остатки продукта утилизировать в оригинальной таре согласно действующим предписаниями.

Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от продуктов питания. Не допускать попадания в канализацию.

Код отходов: 03 02 04 неорганические средства для защиты древесины

Федеральный комитет по безопасности труда и производственной медицине

Per. № N-19260

Маркировка

Постановление CLP: GHS05; GHS07, GHS08

Сигнальное слово: Опасность
Класс опасности для водной среды WGK: 2

Транспортировка ADR: класс 8 III
UN 1760

С осторожностью применять биоциды! Перед применением внимательно ознакомиться с маркировкой и информацией о продукте.