

Техническое описание

Артикул: 2310-13

Adolit FPE 30

Водорастворимое фиксирующееся жидкое концентрированное средство для защиты древесины на основе органических соединений.

Сфера применения

Продукт Adolit FPE 30 предназначен для защиты внутренних и наружных поверхностей древесины без контакта с почвой классов опасности 1 и 2* согласно DIN 68 800, часть 3, как, например, стропила, деревянные конструкции, а также деревянные конструкции для инженерных и высотных инженерных сооружений.

* Древесина, обработанная требуемым количеством продукта для древесины класса опасности 2, кроме того, при соблюдении названных ограничений и ограничений, указанных в разделе 3.7, может использоваться для строительных элементов, подверженных непосредственному атмосферному воздействию только в период производства строительных работ.

Свойства продукта

Продукт Adolit FPE 30 – это водорастворимый концентрат для профилактической защиты древесины от дереворазрушающих грибов и насекомых. Продукт одновременно обеспечивает временную защиту от поражения синевой и плесенью

во время высыхания и фиксации. Продукт обладает слабым запахом и быстро фиксируется в древесине. Готовый к употреблению раствор обладает нейтральным запахом.

Допуск Стройнадзора

Z-58.1-1643

Проверочное свидетельство

Iv (устойчивость к поражению насекомыми), P (устойчивость к поражению дереворазрушающими грибами).

Переработка

Продукт перерабатывается кистью, методом распыления в распылительных тоннелях, методом погружения и методом пропитки в ваннах и котлах под давлением в стационарных помещениях. При переработке продукта необходимо соблюдать нормы DIN 68 800-3:1990-04! На месте применения продукта обязательно предъявление допуска!

Концентрация рабочего раствора:

Концентрация рабочего раствора зависит от количества наносимого продукта, породы древесины и метода нанесения продукта.

Для нанесения кистью, методом распыления (тонкого распыления) требуется по меньшей мере 15%-ный водный раствор.

Для обработки древесины методом погружения требуется по меньшей

мере 10%-ный водный раствор.

Для обработки древесины методом пропитки в ваннах и котлах под давлением требуется

- по меньшей мере 5%-ный водный раствор для класса опасности 1,

- по меньшей мере 6,7%-ный водный раствор для класса опасности 2*

Приготовление раствора:

Для приготовления 10%-ного раствора 10 кг продукта Adolit FPE 30 растворяют в 90 л воды. Продукт Adolit FPE 30 разбавляется водой в любом соотношении. Для получения однородного раствора достаточно непродолжительного перемешивания.

Концентрацию раствора определяют при помощи карманного рефрактометра и специальной таблицы концентраций.

Подготовка древесины:

Продуктом обрабатывают готовый пиломатериал, что предотвращает появление необработанных участков древесины (например, при

дальнейшей (распиловке). Остатки коры и лыка необходимо удалить. Допустимая влажность древесины и должна составлять $\leq 50\%$. Эксплуатация обработанной древесины:

Продукт Adolit FPE 30 сразу после пропитки легко вымывается из древесины. Процесс фиксации продукта в древесине происходит быстро и в целом не зависит от температуры. Процесс фиксации заканчивается практически сразу после высыхания продукта.

Поставка обработанной древесины класса опасности 2* и строительные работы с ее использованием возможны только в том случае, если есть гарантия, что составляющие средства для защиты древесины вследствие вымывания, недостаточной фиксации не попадут в почву, грунтовые воды или канализацию. Ответственность за это согласно Допуску несет переработчик. Достаиваемые в дальнейшем необработанные участки древесины необходимо дополнительно обработать средством для защиты древесины. Пропитанная древесина после фиксации продукта не вызывает коррозии черных металлов.

Обработанная древесина после высыхания (не ранее, чем через 4 недели) пригодна для последующего окрашивания красками, содержащими растворитель, и красками на водной основе. Для проверки совместимости покрытия с основанием необходимо пробное нанесение покрытия на пропитанное основание.

Указания к применению

Средства для защиты древесины содержат биоцидные активные вещества, защищающие дерево от вредителей. Их применяют только согласно инструкции по применению и только в разрешенных сферах применения, где необходимо соблюдать меры предосторожности. Ненадлежащее применение продукта может нанести вред здоровью людей и окружающей среде. Средство для защиты древесины не применяют для обработки древесины, которая по своему предназначению непосредственно контактирует с продуктами питания и кормами для животных. Обработка древесины защитными средствами может производиться только специализированными предприятиями и только на несущих и жестких строительных элементах. Средство для защиты древесины не применяют для обработки больших поверхностей в жилых и бытовых помещениях, если для этих поверхностей не предполагается последующее защитное финишное покрытие. Средство для защиты древесины не применяют для обработки больших поверхностей в других внутренних помещениях, если только это применение не является неизбежным с точки зрения строительного-технических норм. Средство для защиты древесины ядовито для рыб и животных, являющихся кормом для рыб; не допускать попадания средства в водоемы. Требовать у предприятия-производителя Техническое описание для использования данного средства для защиты древесины!

После работ лицо и руки необходимо тщательно вымыть водой или очистить специальным чистящим средством. Следовать Инструкции Немецкого общества

по исследованию древесины (зарегистрированное объединение) по переработке водорастворимых средств для защиты древесины без использования компрессорных установок и Инструкциям по технике безопасности.

Инструмент и его очистка

Кисть, распылительный тоннель, емкости для погружения или пропитки, котлы под давлением. Оборудование должно иметь защитное антикоррозийное покрытие или быть изготовленным из высококачественной стали. Рабочий инструмент необходимо очистить водой сразу после использования. Остатки очистки следует утилизировать надлежащим образом.

Расход/количество наносимого продукта

См. «Особые предписания» раздел 3.6.

Активные вещества

4,90 % N,N-бис(3-аминопропил)-додециламин
2,00 % пропиконазол
0,20 % этофенпрокс

100 г продукта Adolit FPE 30 содержат 4,90 г N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина, 2,00 г пропиконазола и 0,20 г этофенпрокса.

Условия хранения

В закрытой заводской упаковке в сухом и защищенном от низких температур месте. Продукт хранить в недоступном для

посторонних лиц месте, прежде всего, беречь от детей и животных. При хранении отравляющих жидкостей необходимо соблюдать соответствующие предписания.

Контроль качества

Качество наших средств для защиты древесины контролируется согласно установленным немецким институтом строительной техники положениям по контролю качества данного вида продукции. В рамках этого контроля мы продаем наши продукты при условии, что Покупатель/Переработчик в дальнейшем не будет препятствовать взятию проб компетентными ведомством по испытанию материалов или уполномоченным ведомством по строительному надзору или его полномочными представителями.

Особые предписания (выдержка)

1. Предмет и сфера применения

1.1 Предмет

Средство для защиты древесины Adolit FPE 30 – это бесцветное или окрашенное водоразбавимое концентрированное средство для защиты древесины на базе органических соединений. Средство для защиты древесины содержит биоцидные активные вещества для профилактической защиты несущих и жестких деревянных строительных элементов от дереворазрушающих грибов и насекомых. Его применяют только в тех сферах, где необходима защита деревянных строительных элементов. Ненадлежащее применение

здоровью людей и окружающей среде.

1.2 Сфера применения

1.2.1 Для профилактической химической защиты древесины данным средством для защиты древесины действует норма DIN 68 800-3:1990-04 - Защита древесины; профилактическая химическая защита древесины – наряду с действующими в данной сфере предписаниями Стройнадзора, если только в данном Допуске Стройнадзора не указано иное.

Средство для защиты древесины имеет следующие Проверочные свидетельства согласно DIN 68 800-3:1990-04:

Iv = продукт устойчив к поражению насекомыми,

P = продукт устойчив к поражению дереворазрушающими грибами (защита от гниения).

1.2.2 Древесина, обработанная данным средством для защиты древесины, может применяться только в тех сферах, которые согласно DIN 68 800-3:1990-04 относятся к классам опасности 1 и 2*, но не может применяться, если

- обработанная древесина по своему предназначению непосредственно контактирует с продуктами питания и кормами для животных,
- большие поверхности обработанной древесины¹ используются в бытовых и смежных с ними помещениях, если только обработанная древесина не имеет защитного финишного покрытия.

- большие поверхности обработанной древесины¹ используются в других внутренних помещениях, если только это применение не является неизбежным с точки зрения строительного-технических норм.

1.2.3. Защитную пропитку при

помощи этого средства для защиты древесины разрешается производить только специалистам, имеющим опыт работы в данной области. Разрешенные методы переработки продукта указаны в разделе 3.3, а нормируемый расход продукта в разделе 3.5 данного Допуска Стройнадзора.

3. Планирование и выполнение работ.

3.1. Средство для защиты древесины может применяться только в указанных в разделе 1.2 сферах применения. При выполнении работ действует норма DIN 68 800-3:1990-04 - Защита древесины; профилактическая химическая защита древесины – наряду с действующими в данной сфере предписаниями Стройнадзора, если только в данном Допуске Стройнадзора не указано иное.

Защитную пропитку при помощи этого средства для защиты древесины разрешается производить только специалистам, имеющим опыт работы в данной области.

3.2 При применении данного средства для защиты древесины необходимо соблюдать в первую очередь действующие Положения по охране труда и защите окружающей среды (например, Предписания об опасных веществах) в соответствии с маркировкой на упаковке (это, в первую

продукта может нанести вред очереди, символы опасности, обозначения опасности, указания на возможные виды опасности, рекомендации по технике безопасности).

3.3. Средство для защиты древесины может использоваться для пропитки древесины в ваннах и котлах под давлением, а также для нанесения кистью, методом распыления в распылительных тоннелях и методом погружения.

Средство для защиты древесины можно перерабатывать при условии выполнения обязательных на строительном объекте мероприятий по защите древесины согласно разделам 8.1, 8.4 и 3.1.2 нормы DIN 68 800-3:1990-04 только на специализированном предприятии. При применении метода пропитки в ваннах время пропитки должно составлять не менее 24 часов.

3.4. Средство для защиты древесины применяют для строительной древесины с влажностью $\leq 50\%$.

3.5. Концентрация рабочего раствора зависит от количества наносимого продукта, породы древесины и метода нанесения продукта.

Заказчик обязан предоставить Переработчику подробные данные о том, какая концентрация раствора требуется для каждого отдельного случая применения, чтобы обеспечить желаемый защитный эффект и требуемое количество наносимого продукта.

Переработчик обязан использовать раствор такой концентрации, чтобы при нормируемом расходе

концентрированного продукта согласно разделу 3.6 расход защитного средства (средство для защиты древесины + вода) составлял:

- для метода нанесения кистью, метода распыления - не более 200 г защитного средства / м² древесины;

- для метода погружения - не более 300 г защитного средства / м² древесины;

- для метода пропитки в ваннах - не более 600 г защитного средства / м² древесины.

3.6. Необходимое количество наносимого продукта при методе нанесения кистью, методе распыления (тонкого распыления), методе погружения или пропитки в ваннах составляет:

для класса опасности 1 = 30 г концентрированного защитного средства / м²,

для класса опасности 2* = 40 г концентрированного защитного средства / м².

Необходимое количество наносимого продукта при методе пропитки в котлах под давлением составляет:

для класса опасности 1 = 5 кг концентрированного защитного средства / м³,

для класса опасности 2* = 10 кг концентрированного защитного средства / м³.

Для пиломатериалов различных размеров следует применять соответствующие коэффициенты нормы DIN 68 800-3:1990-04.

3.7. Средство для защиты древесины сразу после применения легко вымывается из древесины.

Заказчик обязан предоставить Переработчику подробные данные о том, при соблюдении каких мер можно избежать попадания составляющих средства для защиты древесины (вследствие вымывания из обработанной древесины) в почву, грунтовые воды, поверхностные водоемы или

канализацию.

Ответственность за соблюдение этих указаний несет Переработчик.

3.8. Средство для защиты древесины ядовито для рыб и животных, являющихся кормом для рыб; не допускать попадания средства в водоемы.

¹ Применение продукта на больших поверхностях допускается, если в закрытых помещениях ориентировочное значение (соотношения площади подлежащей обработке поверхности и объема помещения) превышает 0,2 м²/м³.

Меры безопасности

Возможные виды опасностей:

Продукт вызывает раздражение кожи.

При попадании в глаза может вызвать серьезные повреждения.

Продукт вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное отравляющее действие.

Рекомендации по технике безопасности:

Хранить в недоступном для детей месте.

Не допускать контакта с продуктами питания, напитками и кормами для животных.

При работе с продуктом запрещается есть, пить или курить.

Избегать попадания продукта в глаза или на кожу.

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

Во время работы использовать специальную защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защитную маску.

При проглатывании продукта немедленно

вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку от продукта.

Не допускать загрязнения продуктом окружающей среды. Соблюдать специальные инструкции/данные паспорта безопасности.

Продукт содержит пропиконазол. Может вызывать аллергические реакции.

Код продукта: HSM-LV 15

Утилизация

Остатки продукта в больших количествах подлежат утилизации согласно действующим предписаниям, содержащимся в заводской упаковке. Пустые упаковки направить на во вторичную переработку.

Шифр отхода: 03 02 02 средства для защиты древесины, содержащие хлорорганические соединения

Экология

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды или в почву.

WGK 2 (Класс опасности для водоёмов)

Готовый к применению раствор до 10%, WGK 1

baua

Регистрационный номер Федерального ведомства по охране труда и производственной медицине № 26464.



Обозначение

Предписания об опасных веществах GefStoffV: Xi вызывает раздражение

Предписания по транспортировке опасных грузов GGVSE/ADR: -/-

Соблюдать осторожность при применении биоцидов. Перед употреблением ознакомиться с маркировкой и информацией о продукте.

Технические параметры продукта

Плотность:	прибл. 1,01 г/см ³ при 20 °C
Запах:	характерный
pH-значение:	6-7 для 10%-го готового к употреблению раствора
Форма поставки:	пластиковая канистра 30 кг, 120 кг, контейнер 1000 кг
Цвет:	2310 бесцветный, 2311 зеленый, 2312 желтый, 2313 коричневый

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.

