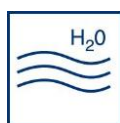


Техническое описание Артикул 2552-55

Adolit BQ 20

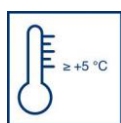
Водорастворимый жидкий солевой концентрат для защиты древесины, не содержит тяжелых металлов



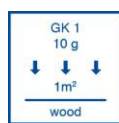
На водной основе



Нанесение кистью/окунанием/обливом/в распылительных туннелях



Температура применения



Количество нанесения



Количество нанесения



Срок хранения



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

Сфера применения

Продукт применяется для обработки древесины снаружи и внутри помещений, относящейся к классам применения GK 1, 2 и 3 по DIN 68 800, часть 3 (напр., стропильные конструкции, инженерное и высотное строительство). Также подходит для обработки строительной массивной древесины (KVH).

Технические параметры продукта

Плотность:

ок. 1,25 г/см³ при 20°C

Запах:

слабый, характерный

Уровень pH:

7,0 – 8,0 при 20°C

Форма поставки:

контейнер 1100 кг, 120 кг, 30 кг

Цвет:

2552 farblos (придает древесине желтоватый оттенок), 2553 gelb, 2554 braun, 2555 grün



Свойства продукта

Продукт Adolit BQ 20 представляет собой водорастворимую фиксирующую защитную соль на основе борной кислоты и четвертичных аммониевых соединений для профилактической защиты от дереворазрушающих грибов и насекомых. Одновременно обеспечивается временная защита от синевы и плесени во время высыхания и фиксации. Продукт обладает слабовыраженным запахом и быстро фиксируется в древесине. Готовые к применению растворы продукта не обладают запахом.

Общий допуск Стройнадзора Германии

Z-58.1-1663

Классы защиты

Iv, P, W

Применение

Продукт наносится кистью, распылением (мелкокапельным опрыскиванием) в туннельных установках, окунанием в стационарных установках, пропиткой в ваннах, а также пропиткой в автоклавах под давлением. При применении руководствоваться положениями DIN 68 800-3: 1990-04! Обязательно наличие Допуска на рабочем месте! Для деревянных элементов, предназначенных для класса применения GK 3, продукт наносить только методом пропитки в автоклавах под давлением.

Рабочая концентрация продукта в растворе:

Концентрацию подбирать в зависимости от количества нанесения, породы древесины и метода нанесения.

При нанесении кистью, распылением или окунанием с расходом 200 г защитного средства на м² поверхно-

сти древесины минимальная концентрация продукта в водном растворе составляет 5% (класс применения GK1) или 10% (класс применения GK2).

При нанесении окунанием с расходом 300 г защитного средства на м² поверхности древесины минимальная концентрация продукта в водном растворе составляет 6,7% (класс применения GK2).

При нанесении методом пропитки в ваннах с расходом 600 г защитного средства на м² поверхности древесины минимальная концентрация продукта в водном растворе составляет 3,4% (класс применения GK2).

При нанесении методом пропитки в автоклавах под давлением использовать водный раствор с концентрацией мин. 1,6%, макс. 2%.

Приготовление раствора:

Для приготовления 5%-го раствора 5 кг продукта Adolit BQ 20 растворить в 95 л воды. Продукт Adolit BQ 20 смешивается с водой в любом соотношении. Раствор гомогенизируется путем кратковременного перемешивания.

Концентрация продукта в растворе определяется с помощью ареометра и таблицы значений концентрации.

Предварительная обработка древесины:

Предназначенная для обработки древесины должна быть распилена до окончательного состояния, чтобы избежать дополнительных распилов. Удалить кору и лыко.

Обработка пропитанной древесины:

Для фиксации защитного средства хранить древесину под крышкой для защиты от осадков. Минимальное время фиксации составляет 2 дня, при температуре ≤ 5°C не менее 7 дней (без учета дней с заморозками). При выполнении дополнительных распилов или появлении трещин при сушке обработать соответствующие участки 30%-ным раствором продукта Adolit BQ 20. После полного высыхания обработанную древесину можно покрывать лакокрасочными продуктами на основе растворителя или на водной основе. Совместимость продуктов проверять путем пробного нанесения на образец поверхности.

Указания

Антисептики для древесины содержат биоцидные вещества для защиты от вредителей. Применять их только в соответствии с руководством по применению и только там, где действительно необходимы

меры по защите древесины. Применение не по назначению может нанести вред здоровью и окружающей среде.

Не применять для обработки древесины, по своему назначению контактирующей с продуктами питания, напитками и кормами. Не применять для обширной обработки древесины в жилых и бытовых помещениях, кроме случаев, когда обработанная древесина надежно отделена от помещения (укрыта обшивкой). Не применять для обширной обработки древесины в прочих внутренних помещениях, кроме случаев, когда обширная обработка обусловлена как необходимая с точки зрения строительного-технических требований.

Средство токсично для рыб и организмов, составляющих рацион для рыб; не допускать попадания в водную среду.

Запросить у производителя руководство по обращению с антисептиками для древесины!

При работе надевать специальные защитные перчатки и защитные очки. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Пропитанную продуктом одежду немедленно снять. Во время работ не употреблять пищу и напитки, не курить. После выполнения работ тщательно умыться водой или специальным моющим средством.

Adolit BQ 20 содержит антикоррозионные добавки. После высыхания пропитанная древесина не проявляет отклонений от нормы по коррозионному воздействию на железо и сталь. Цветные добавки, применяемые для пигментации антисептика, при вымывании могут загрязнить поверхность кирпичных кладок, фасадов и т.п.

Соблюдать Руководство по безопасной эксплуатации ненапорных и напорных установок с использованием водорастворимых средств для защиты древесины Немецкого объединения по исследованию древесины (Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V.) и данные Паспорта безопасности.

Рабочий инструмент, очистка

Кисть, установка для окунания, ванна для пропитки, распылительная установка туннельного типа, автоклав для пропитки под давлением. Рабочее оборудование и инструменты очищать водой сразу после использования. Продукты очистки

утилизировать согласно действующим предписаниям.

Расход/ количество нанесения

См. «Особые положения» п. 3.6.

Активные компоненты

44,0 % борной кислоты
8,0 % алкилдиметилбензиламмония хлорида

100 г средства содержат 44,0 г борной кислоты и 8,0 г алкилдиметилбензиламмония хлорида.

Условия хранения

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, защищенном от замерзания месте. Срок хранения 2 года.

Продукт и его растворы хранить в недоступном для посторонних лиц, детей и животных месте. Соблюдать требования по хранению опасных для водной среды жидкостей.

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 зависимости 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
Под средством для защиты древесины «Adolit BQ 20» понимается водорастворимый бесцветный или слегка окрашенный солевой концентрат.

Средство для защиты древесины содержит биоциды для профилактической защиты несущих или укрепляющих конструкций от деструктурирующих грибов и насекомых.

Применять продукт только там, где необходима защита деревянных конструкций. Применение не по назначению может нанести вред здоровью и окружающей среде.

1.2 Сфера применения

1.2.1

Для профилактической химической защиты древесины данным антисептиком действует норма DIN 68 800-3¹ с относящимися сюда положениями Строительного надзора Германии, если в Общем допуске Стройнадзора Германии не указано иное.

Данному антисептику в соответствии с его эффективностью против вредоносных воздействий присвоены следующие оценки устойчивости к поражению (т.к. классы защиты) по DIN 68 800-3¹:

I_v = эффективная профилактическая защита от насекомых
 P = эффективная профилактическая защита от грибов (защита от гнили)
 W = в т.ч. для древесины, подверженной атмосферному воздействию, но не находящейся в постоянном контакте с грунтом и с водой.

Оценка устойчивости (класс защиты) W действует только для метода нанесения пропиткой в автоклавах под давлением.

1.2.2

Обработанная данным антисептиком древесина может применяться только в участках с классом применения GK 1 или GK 2 по DIN 68 800-3¹ (при нанесении методом пропитки в автоклавах под давлением – в т.ч. и в участках с классом применения GK 3), однако с учетом требований по охране здоровья и окружающей среды применение не допускается, если

- обработанная древесина по своему назначению контактирует или может контактировать с продуктами питания и кормами для животных;
- обработанная древесина предназначена для применения в бытовых и прилегающих к ним помещениях на обширной площади², кроме случаев, когда такая древесина надежно отделена от помещения (укрыта обшивкой)
- обработанная древесина предназначена для применения на обширной площади² в иных внутренних помещениях, кроме случаев, когда такое применение обусловлено как необходимое с точки зрения строительных-технических требований.

1.2.3

Обработка древесины данным антисептиком должна выполняться только квалифицированными специалистами.

Допустимые методы нанесения приведены в п. 3.3, необходимые количества нанесения приведены в п. 3.6 настоящего Общего допуска Стройнадзора Германии.

3 Положения по планированию и выполнению работ

3.2

При применении средства для защиты древесины руководствоваться действующими положениями по охране труда и окружающей среды (напр., Постановление о работе с опасными веществами (Gefahrstoffverordnung)) в соответствии с маркировкой на упаковке (в частности, символ и обозначение опасности, указания по опасности и меры предосторожности).

3.3

Допускаются следующие методы нанесения антисептика для древесины: кистью, распылением в туннельных установках, а также окунанием, пропиткой в ваннах и в автоклавах под давлением.

Нанесение может выполняться только на специализированных предприятиях, за исключением случаев нанесения непосредственно на объекте с соблюдением требований DIN 68 800-3¹, разд. 3.1.2 и 8.

Для обработки деревянных элементов, предназначенных для классов применения GK3, нанесение антисептика допускается только методом пропитки в автоклавах под давлением.

3.4

Антисептик может применяться только на строительной древесине с влажностью от 20% до 50%.

3.5

Концентрация средства в растворе зависит от количества нанесения, породы древесины и метода нанесения.

Заказчик обязан предоставить исполнителю работ по нанесению исчерпывающие данные с указанием необходимой концентрации продукта в растворе для каждого отдельного случая, чтобы соблюсти предписываемое количество нанесения и достичь требуемой степени защиты.

При нанесении кистью, распылением или окунанием для класса применения GK 1 использовать мин. 5%-ный водный р-р; при нанесении кистью или распылением для класса применения GK 2 использовать мин. 10%-ный водный р-р; при нанесении окунанием для класса применения GK 2 использовать мин. 6,7%-ный водный р-р; при нанесении пропит-

кой в ваннах использовать мин. 3,4%-ный водный р-р; при нанесении пропиткой в автоклавах под давлением использовать водный раствор с концентрацией от 1,6 до 2%. Пользователь должен выбрать такую концентрацию раствора, чтобы получить необходимое количество нанесения средства (антисептик + вода) согласно п. 3.6

- при нанесении кистью, распылением – макс. 200 г защитного средства на м² поверхности древесины;
- при нанесении окунанием – макс. 300 г защитного средства на м² поверхности древесины;
- при нанесении пропиткой в ваннах – макс. 600 г защитного средства на м² поверхности древесины.

3.6

Необходимое количество нанесения при нанесении кистью, распылением, окунанием и пропиткой в ваннах составляет

- для класса применения GK 1 = 10 г солевого концентрата на м² поверхности древесины;
- для класса применения GK 2 = 20 г солевого концентрата на м² поверхности древесины

Необходимое количество нанесения при нанесении пропиткой в автоклавах под давлением составляет для класса применения GK 3 = 14,0 кг солевого концентрата на м³ древесины.

Для древесины с нестандартными размерами использовать расчетные коэффициенты по DIN 68 800-3¹.

Оценка возможных воздействий на здоровье и окружающую среду при применении пропитанной древесины согласно настоящему Допуску осуществляется на основании приведенных количеств нанесения; не допускается превышение указанных значений более чем на 10%.

3.7

Совместимость средства для защиты древесины с другими строительными продуктами (связующими средствами, клеями, лакокрасочными покрытиями, полимерами и т.д.) (см. DIN 68 800-3¹ разд. 4.4, 4.5 и 4.6) проверять в каждом отдельном случае. Заявитель обязан предоставить данные о стабильности средства при хранении.

3.8

Средство для защиты древесины может легко вымываться непосредственно после нанесения. Для достижения высокой степени эффективности необходимо хранить обработанную древесину не менее 2

дней, а при температуре $\leq 5^{\circ}\text{C}$ – не менее 7 дней (не считая дней с заморозками), в защищенном от прямого атмосферного воздействия месте. Заявитель обязан предоставить исполнителю работ исчерпывающие данные с указанием мер, препятствующих попаданию средства для защиты древесины в почву, грунтовые воды, поверхностные воды или канализацию вследствие вымывания средства из обработанной древесины. Исполнитель работ обязан позаботиться о соблюдении данных указаний.

¹ DIN 68800-3: 1990-04 Защита древесины; профилактическая химическая защита древесины

²Обширная обработка древесины имеет место, если отношение площади обрабатываемой поверхности к объему помещения превышает $0,2 \text{ м}^2/\text{м}^3$.

Код продукта

HSM-W-47

Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.

Федеральное агентство по охране труда и производственной медицине Германии (BAuA)

Reg. № N-31347

С осторожностью использовать биоциды. Перед применением внимательно ознакомиться с маркировкой и информацией по продукту.

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.

2552-TM-04-15-GW-JD-RV

