

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Огне- и биозащитный соляной препарат в виде кристаллического порошка к подготовке рабочего раствора, предназначенный для защиты древесины и фанеры (в местах не подверженных атмосферным осадкам) от огня, грибов и насекомых - технических вредителей древесины

Свойства. Увеличивает безопасность людей (предохраняет от огня) - после нанесения ок. 650 мл раствора на площадь 1 м², образец древесины разрезом уже от 12 мм и фанера толщиной 25 мм, получают свойство невоспламеняющегося материала; добавочно усиливает естественную стойкость древесины и фанеры от грибов и личинок насекомых; красит пропитанную древесину в красный цвет; не опасный для окружающей среды; не разрушает оцинкованные листы и крепежи.

Цвет. Красный

Упаковка. 5 кг – пластмассовая канистра, 1 кг – мешочек.

Срок хранения. 10 лет. Хранить в оригинально закрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от мороза.

Назначение. Огнезащитная импрегнация древесины и фанеры. Действует по принципу поглощения тепла и понижения концентрации кислорода и горючих газов в зоне огня - для защиты строительных конструкций крыш, перекрытия, обшивки крыш, элементов конструкции простенков.

После обеспечения импрегнатов по классификации PN-B-02874 получают следующие свойства: строевая древесина толщиной > 12 мм, фанера толщиной > 5 мм: невоспламеняющийся материал, фанера > 12 мм: трудно горючий материал.

При огнезащитной защите, также обеспечивается защита от воздействия грибов и насекомых. На древесину, покрытую импрегнатом F40P, внутри помещений можно наносить декоративные импрегнаты, сохраняя одновременно класс огнеупорной защиты, при чём, перед наложением декоративных импрегнатов древесину необходимо просушить от повышенной сырости, вызванной пропиткой импрегнатом F40P.

Украшение панелей (внутри помещений), обшивки крыш (снаружи помещений).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав	Аммониевые соединения фосфорной и серной кислоты, мочевины, соединения бора, красная контрольная краска
Торговый вид	Препарат в виде кристаллического порошка для приготовления рабочего раствора
Выход	<i>Поверхностный метод:</i> Нанести минимум 200 г соляного раствора на 1 м ² обрабатываемой поверхности древесины (т.е. 0,65 л 30% раствора на 1 м ²). <i>Метод давления:</i> Ввести 40 кг соляного раствора на 1 м ³ обрабатываемой древесины (т.е. ок. 400 литров 10% раствора на 1 м ³).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

Импрегнировать сырую древесину, окончательно обработанную и воздушносухую. Древесина и фанера - в особенности: сосна, ель.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка раствора. Упаковка: 1 кг растворить в ок. 2,8 литра тёплой воды
5 кг растворить в ок. 11,7 литра тёплой воды

Инструменты. Кисть, опрыскиватель

Температура применения. Мин. +5°C

Температура поверхности. Мин. +5°C

Методы импрегнации. Древесину можно пропитывать методом, продолжающегося несколько часов, мочения, смазкой кистью в несколько слоев или спреика.

В особенности допускаются нижеследующие методы:

Поверхностный метод:

- холодное купание: 200 г соли на 1 м² древесины, темп. раствора +20°C

- горячо-холодное купание: 200 г соли на 1 м², темп. раствора +60°C через 2 часа, затем 15-20°C через 5 часов

- импрегнация через спрыск или нанесение кистью: 200 г соли 1м² древесины

Метод давления: ввести мин. 40 кг соли на 1 м³ древесины

Рекомендации. Поверхностный метод:

Смазка, обрызгивание или мочение в 30% водном растворе.

Импregnация через смазку кистью или спрыск:

Процедуру повторять несколько раз, до достижения требуемого расхода препарата (то есть 200 г соли на 1 м² древесины), при чём, нанесение очередных порций импregnата должно проводиться после высыхания прежде нанесенного слоя.

Импregnация через мочение:

„Холодное купание“ - Время процедуры (в растворе о темп. +20°C и при концентрации раствора 30%) зависит от разреза древесины и рассчитывается по формуле $T=a^2/25$, где:

a – самый маленький размер сечения, в см

T – продолжительность процедуры в часах

При условиях стройплощадки, где трудно точно выполнить требования импregnации через погружение (напр. из-за температуры окружения), предлагается продлить полученное время трижды:

Самый маленький размер	2 см	6 см	14 см
Минимальное время купания	30 минут	4,5 часа	24 часа

„Горяче-холодное купание“ – Древесину погрузить в 30% раствор импregnата при температуре ок. 60°C на время ок. 2 часа, затем перенести в раствор при идентичной концентрации, но температуре ок. 15-20°C и продержать в купании минимум 5 часов.

Метод давления

Применять 10% водный раствор. Ввести минимум 40 кг соляного раствора на 1 м³ древесины. После процедуры материал оставить в прохладном, накрытом месте для подсыхания древесины до необходимой требуемой влажности. Применяя препарат внутри помещения, необходимо проветривать вплоть до исчезновения запаха.

Период стойкости импregnата.

Срок стойкости защиты древесины, производимой с помощью импregnата F40P, равен сроку годности древесины. Наиболее длительный период устойчивости импregnата получается в случае древесины работающей (используемой) в сухих условиях, при температуре до 60°C, что соответствует климатическим условиям закрытых помещений. В других случаях стойкость защиты определяется более десятию годами.

Условия эффективности импregnации

Достаточная влажность древесины – древесина воздушносухая, то есть 15-22% (относительная влажность, сравнивая с мокрой древесиной) или 18-28% (абсолютная влажность по отношению к сухой древесине)

минимальное время процедуры (в насыщении с помощью купания) – для эффективной импregnации рассчитывается по формуле $T=a^2/25$, где:

a – самый маленький размер разреза в см

T – продолжительность процедуры в часах

правильная концентрация раствора – 30% (сокращает время насыщения и в значительной степени позволяет избежать ошибок во время импregnации).

Средства очистки. Инструменты, применяемые во время импregnации, чистить водой. Руки мыть водой с мылом или средством Den Braven Handfris.

Противопоказания. Не применять для импregnации древесины подвергающейся постоянному воздействию воды и контакту с грунтом. Пропитанную древесину нельзя поддавать вторичной механической обработке без последовательного, повторного пропитывания мест обработки.

Меры безопасности. ВНИМАНИЕ: Беречь от детей.

Продукт биоцидный – следует соблюдать особые меры предосторожности.

Ответственность: Вышеуказанная информация является результатом испытаний фирмы Den Braven. Производитель не в состоянии предвидеть всех вариантов использования своих продуктов и поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берет на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берет на себя ответственность за проявляющиеся повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может, исходит от атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.
