

## ИМПРЕГНАТ F40P

7.30B

### ОГНЕСТОЙКИЙ ИМПРЕГНАТ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

<b>Продукт</b>	Огне- и биозащитный соляной препарат в виде кристаллического порошка к подготовке рабочего раствора, предназначенный для защиты древесины и фанеры (в местах охраняемых от атмосферных осадков) от огня, грибов и насекомых - технических вредителей древесины
<b>Свойства</b>	увеличивает безопасность людей (до крайности предохраняет от огня) - после нанесения ок. 650 мл раствора на площадь 1 м <sup>2</sup> , образец древесины разрезом уже от 12 мм и фанера толщиной 25 мм, получают свойство невоспламеняющегося материала; добовочно усиливает естественную стойкость древесины и фанеры через охрану перед домашними грибами и личинками насекомых; красит пропитанную древесину на красный цвет; не опасный для среды (продаваемый без залога за упаковку); неинвазионный коррозионно перед оцинкованными жестями и соединителями
<b>Цвет</b>	красный
<b>Упаковка</b>	5 кг – канистра из пластмассы (полиэтилен высокого давления) 1,2 кг – мешок из пластмассы (PAPE)
<b>Срок хранения</b>	10 лет. Хранить в оригинально закрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от мороза.
<b>Назначение</b>	огнезащитная импрегнация древесины и фанеры Действует по принципу забора тепла и понижения концентрации кислорода и горючих газов в зоне огня - к применению для защиты стропильных конструкций крыш, перекрытия, обшивки крыш, элементов конструкции простенков. После обеспечения импрегнатом по классификации PN-B-02874 получаются следующие свойства: строевая древесина толщиной $\geq 12$ мм: невоспламеняющийся материал, фанера толщиной $\geq 5$ мм: невоспламеняющийся материал, фанера толщиной $\geq 12$ мм: невоспламеняющийся материал. При огнезащитном обеспечении получается также обеспечение древесины перед воздействием домашних грибов и насекомых. На древесину обеспеченную импрегнатом F40P внутри помещений можно наносить импрегнаты приукрашивающие, сохраняя одновременно класс огнеупорного обеспечения, при чём перед наложением приукрашивающих импрегнатов древесина вынуждена потерять повышенную сырость вызванную пропиткой импрегнатом F40P украшение панелей (внутри помещений), обшивки крыш (снаружи помещений)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Химический состав</b>	Аммониевые соединения фосфорной и серной кислоты, мочевина, соединения бора, красная контрольная краска
<b>Торговый вид</b>	препарат в виде кристаллического порошка к подготовке рабочего раствора
<b>Выход</b>	<u>Поверхностный метод:</u> Нанести минимум 200 г соли на 1 м <sup>2</sup> обеспечиваемой поверхности древесины (те. 0,65 л 30% раствора на 1 м <sup>2</sup> ). <u>Метод давления:</u> Ввести 40 кг соли на 1 м <sup>3</sup> обеспечиваемой древесины (те. ок. 400 литров 10% раствора на 1 м <sup>3</sup> ).

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

<b>Виды поверхностей</b>	Импрегнировать сырую древесину, окончательно обработанную, воздушносухую.
<b>Подготовка раствора</b>	Упаковка: 1,2 кг растворить в ок. 2,8 литра тёплой воды 5 кг растворить в ок. 11,7 литра тёплой воды

**Ответственность:** Выше указанная 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 берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственность за проявляющиеся повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может исходить от атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

**Виды поверхностей** древесина и фанера - в особенности: сосна, ель  
**Инструменты** кисть, опрыскиватель  
**Температура применения** мин. +5°C  
**Температура поверхности** мин. +5°C  
**Методы импрегнации** Древесину можно пропитывать методом продолжающегося несколько часов мочения, несколько очередной смазки кистью или спреика. В особенности допускаются нижеследующие методы:

**Поверхностный метод:**

- холодное купание: 200 г соли на 1 м<sup>2</sup> древесины, темп. раствора +20°C
- горячо-холодное купание: 200 г соли на 1 м<sup>2</sup>, темп. раствора +60°C через 2 часа, затем 15-20°C через 5 часов
- импрегнация через спрыск или нанесение кистью: 200 г соли  
1м<sup>2</sup> древесины

**Метод давления:**

метод давления: ввести мин. 40 кг соли на 1 м<sup>3</sup> древесины

**Рекомендации**

**Поверхностный метод:**

Смазка, обрызгивание или мочение в 30% водном растворе.

**Импрегнация через смазку кистью или спрыск:**

Процедуру повторять несколько раз, до достижения требуемого расхода препарата (то есть 200 г соли на 1 м<sup>2</sup> древесины), при чём нанесение очередных порций импрегната должно наступить после высыхания прежде нанесенного слоя/ порции.

**Импрегнация 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 разреза в см

T – продолжительность процедуры в часах

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

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

„Горячо-холодное купание” – Древесину погружать в 30% растворе импрегната о темп. ок. 60°C через ок. 2 часа, затем перенести в раствор о идентичной концентрации, но темп. ок. 15-20°C и содержать в купании через минимум 5 часов.

**Метод давления**

Применять 10% водный раствор. Ввести минимум 40 кг соли на 1 м<sup>3</sup> древесины. После процедуры материал оставить в прохладном, предохраняемом крышей месте для получения через древесину требуемой сырости. После применения препарата внутри помещения нужно проветривать, вплоть до исчезновения запаха.

**Период стойкости обеспечения**

Срок стойкости обеспечений древесины производимых с помощью импрегната F40P ровный сроку годности древесины Желательный период устойчивости получается в случае древесины применяемой в сухих условиях, при температуре до 60°C, что соответствует климатическим условиям в помещениях закрытых. В других случаях стойкость обеспечения определяется на более десяти лет.

**Обстановка действительности импрегнации**

соответствующая сырость древесины – древесина воздушносухая, то есть 15-22% (относительная сырость, то есть её ценность по отношению к влажной древесине) или 18-28% (абсолютная сырость по отношению к сухой древесине)

минимальное время процедуры (в насыщении с помощью купания) – его приближённую ценность 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 избегать ошибок во время импрегнации)

**Средства очистки**

Инструменты применяемые во время импрегнации чистить водой.

Руки мыть водой с мылом или средством Den Braven Handfris.

**Противопоказания**

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

**Меры безопасности**

Смотри: Карта характеристики опасного вещества 7.30В

ВНИМАНИЕ: Беречь от детей.

Продукт биоубийственный – следует применять соблюдая особые средства предосторожности.

**Ответственность:** Выше указанная 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 берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственность за проявляющиеся повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может исходить от атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.