

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентная, полужесткая монтажная пена на основе полиуретана, содержащая безопасный для окружающей среды пропеллент-газ.

### Свойства.

Отличается от пены Gunfoam-2002 сокращенным временем обработки и повышенным увеличением в объеме, а также адгезией к гладким поверхностям, отличается высокой плотностью, низкой поглощаемостью, однородной структурой и измерительной стабильностью, после нанесения расширяется и отвердевает под влиянием влажности, содержащейся в атмосферном воздухе и строительных материалах, являет собой очень хорошую термо-, влаго- и звукоизоляцию, после отверждения становится химически нейтральной, стойкой к широкому диапазону температур, развитию грибков и плесени, хорошая адгезия к бетону, штукатурке, строительной керамике, древесине, стали, металлам, ПВХ и тому подобным пластмассам, обладает адгезией к вертикальным и горизонтальным поверхностям – не оползает, обеспечивает стабильность и эластичность монтируемых элементов, не содержит фреона, ПХД и формальдегида, обеспечивает точную дозировку, эффективна в применении, монтаж, уплотнение и соединение оконных, дверных коробок; гаражных ворот и роллет (после предварительного механического закрепления и защиты от деформации) – для противопожарных дверей и ворот использовать огнезащитную пену Den Braven DBS-9802 NBS, заполнение трещин и щелей в соединениях между элементами строительных перегородок, заполнение просветов и борозд для труб и проводов в стенах, перекрытиях и крышах, заполнение щелей вокруг дымоходов и мансардных окон, заполнение щелей между плитами из пенополистирола в системах утепления наружных стен, теплоизоляция крыш и плоских крыш, звукоизоляция, соединение и герметизация готовых деревянных элементов в каркасных конструкциях, приклеивание декоративных и изоляционных плит и панелей, установка порогов, ступенек, подоконников и других отделочных элементов

**Упаковка.** 750 мл – жестяной баллон

**Срок хранения.** 12 месяцев. Закрытую упаковку хранить при температуре от +5°C до +25°C. Транспортировать и хранить в вертикальном положении так, как обозначено на упаковке. Во время транспортировки температура не должна опускаться ниже +5°C, хотя по причине температурной инертности допускается перевозка при отрицательной температуре до -15°C в течение до 20 часов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Удельный вес после отверждения</b>	согласно ISO 7390: 20-25 кг/м <sup>3</sup> *
<b>База</b>	полиуретан
<b>Производительность</b>	750 мл – от 30 до 40 литров*
<b>Пылесухость</b>	8-12 минут*
<b>Время обработки</b>	20-50 минут*
<b>Время отверждения</b>	до 24 ч (возможность полной механической нагрузки)* Необходимым является свободный доступ воздуха. Не следует использовать пену в плотно закрытых помещениях.
<b>Стойкость к УФ излучению</b>	слабая В наружном применении поверхность пены следует защитить от воздействия УФ излучения
<b>Структура ячеек</b>	ок. 70% ровных, равномерно изолированных ячеек
<b>Термостойкость после отверждения</b>	от -40°C до +90°C (кратковременно до +140°C)
<b>Увеличение в объеме</b>	До 35% на протяжении 30-45 минут после нанесения*
<b>Стойкость к растяжению</b>	по нормам DIN 53456: 0,14 МПа
<b>Стойкость к изгибу</b>	по нормам DIN 53423: 0,28 МПа
<b>Стойкость к срезанию</b>	по нормам DIN 53422: 0,48 МПа
<b>Измерительная стабильность</b>	-5%
<b>Теплопроводность</b>	30-35 мВт/мК
<b>Класс горючести</b>	по нормам DIN 4102-1: B3
<b>Удельное электрическое сопротивление</b>	5*10 <sup>15</sup> Ом/м

(*) – сильная зависимость от температуры окружающей среды, влажности воздуха и основы, температуры баллона, способа применения, сечения нанесенного слоя, увлажнения основы и т.п.	
<b>Размеры швов</b>	
<b>Минимальная ширина</b>	6 мм
<b>Максимальная ширина</b>	40 мм
<b>Рекомендуемые соотношения</b>	Ширина шва в мм: 10 20 30 40 Глубина шва в мм: 80 60 40 30 С целью получения требуемой глубины шва следует использовать деформационные профили.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Большинство встречаемых в строительстве материалов, в том числе: древесина, бетон и другие минеральные основы, кирпич, железо, алюминий и другие металлы, пластмассы (твердый ПВХ, полиэстер, стиропор, ПУ и т.п.). Не обладает адгезией к полиэтилену, силикону и тефлону.

**Подготовка.** С целью повышения адгезии, ускорения отверждения и улучшения структуры, основу рекомендуется предварительно увлажнить водой с помощью распылителя. Гладкие, эмалированные, глазурованные основы тщательно обезжирить спиртом. С целью обеспечения оптимальной адгезии к ПВХ и пластмассам подобного типа, поверхность обезжирить с помощью средства Den Braven Universal PU-Cleaner и желательнo дополнительно прошлифовать наждачной бумагой – сделать шероховатой. Для тонкостенных элементов предпринять средства защиты от деформации.

**Состояние основы.** Поверхность должна быть чистая, обезжиренная, без пыли, смазки и других загрязнений.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура основы. от +2°C до +35°C

Температура окружающей среды. от +5°C до +35°C

Оптимальная температура баллона. 20°C

#### Рекомендации.

Перед применением баллон сильно встряхнуть до 20 раз (зимой 20-30 раз) с целью соответствующего смешивания компонентов пены в баллоне. Если перерыв в работе длился более 5 минут, баллон с пеной перед применением следует повторно встряхивать. Перед применением баллон следует хранить при комнатной температуре. Перед установкой баллона в пистолет, рекомендуется смазывать резьбу вазелином или распылить на нее тефлон в аэрозоле, напр., Tectane – тефлон в аэрозоле или Den Braven Silicone Spray Universal. Вставить баллон в пистолет. Во время работы пистолет с баллоном держать в вертикальном положении. В течение 20-50 минут пена увеличится в объеме на ок. 35% по сравнению с начальным объемом, поэтому рекомендуется заполнять рабочую щель на ок. 60% (70% в случае больших щелей). По окончании работы очистить пистолет с помощью очистителя пены Den Braven Universal PU-Cleaner. Швы шириной более 4 см и глубиной более 5 см следует заполнять слоями. Перед нанесением очередного слоя подождать 15-25 минут и заново увлажнить водой. Не использовать в местах без доступа воздуха, подверженных постоянному воздействию воды, и непосредственному воздействию солнечных лучей (прикрыть поверхность пены). Во время работы с пеной рекомендуется носить защитную одежду, перчатки и очки. Пол, стены и мебель следует накрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой. Не использовать поблизости огня.

**Отделка.** После полного отверждения пену можно срезать ножом или другим острым инструментом. Отвердевшую пену можно покрыть штукатуркой, обоями, гипсом, окрашивать, клеить, шлифовать или сверлить.

**Средства очистки.** Для очистки рук, инструментов или поверхности рекомендуется использовать специальные чистящие салфетки Den Braven Bravo. Остатки свежей пены также можно устранить с помощью средства Den Braven Universal PU-Cleaner или ацетона. Отвердевшую пену можно устранить только механическим способом, либо с применением специального средства для удаления отвердевшей пены Den Braven PUR-Kill. По окончании работы руки мыть с мылом либо с помощью средства Den Braven Handfris.

**Общая безопасность .** Беречь от детей!

**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.