

## DELTA PU FOAM UNIVERSAL (всесезонная универсальная монтажная пена)

DEL 4

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

<b>Продукт</b>	Однокомпонентная полутвердая наполнительная и монтажная пена на базе полиуретана.
<b>Свойства</b>	Быстро затвердевает. Обеспечивает хорошую акустическую и термическую изоляцию. Обладает хорошей адгезией к различным поверхностям таким, как бетон, древесина, металл, стекло. Заполняет любые полости.
<b>Упаковка</b>	Баллон с тросиком по 530 мл.
<b>Срок хранения</b>	В первичной упаковке 18 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. Баллоны хранить в вертикальном положении. При транспортировке выдерживает температуру до -15°C.
<b>Назначение</b>	В основном применяется для заполнения пространства между перегородками, полом и плитами перекрытия, пространства между стеновыми панелями и коробкой здания, а также для заполнения отверстий для проводки труб и проводов в элементах конструкции здания; полостей между дверными или оконными коробками и проемами. Пена не должна подвергаться прямому воздействию ультрафиолетового излучения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Удельный вес</b>	Ок. 25-35 кг/куб.м по ISO 7390.
<b>Консистенция</b>	Тиксотропная.
<b>Выход пены</b>	В зависимости от температуры и влажности воздуха: 750 мл - от 30 до 45 л.
<b>Расширение</b>	От 100 до 200%. Полное расширение через 45-60 мин.
<b>Структура ячеек</b>	Ок. 70% равномерно закрытых ячеек.
<b>Время обработки</b>	60-100 минут после наложения, в зависимости от температуры и влажности воздуха.
<b>Время затвердевания</b>	От 5 до 24 часов, в зависимости от толщины слоя, температуры и влажности воздуха. Необходимым условием является свободный доступ воздуха (не применять в помещениях герметически закрытых).
<b>Устойчивость к УФ излучению</b>	Невысокая. При наружном применении пену следует беречь от УФ.
<b>Время до исчезновения клейкости</b>	Застывает через 15 мин., в зависимости от температуры и влажности.
<b>Термоустойчивость после затвердения</b>	От -40°C до +90°C (кратковременно до +140°C).
<b>Предел прочности при растяжении</b>	0,14 Мпа по DIN 53456.
<b>Предел прочности при изгибе</b>	0,28 Мпа по DIN 53423.
<b>Сопротивление сдвигу</b>	0,48 Мпа по DIN 53422.
<b>Горючесть</b>	По DIN 4102-1: B3.
<b>Порог Ламбда (изоляция)</b>	По DIN 52612; 0,025-0,030 Kcal/ml°C.
<b>Стабильность размеров</b>	15°C – продольная усадка 1%, 20°C - без изменений, 70°C – продольное расширение 3-5%, 100°C – продольное расширение 3%.
<b>Удельное электросопротивление</b>	5 x 10 <sup>15</sup> ом/см.
<b>Адгезия</b>	Хорошая к древесине, бетону, кирпичу, стали, алюминию, стеклу и другим металлам. Адгезия отсутствует к полиэтиленовой пленке, силикону и фторопласту. Для повышения адгезии поверхность следует очистить и слегка увлажнить водой.
<b>Размеры швов</b>	Минимальная ширина-6 мм. Максимальная ширина-40 мм.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>Способ применения</b>	Оптимальная температура поверхности от +2°C до +35°C. Снять колпачок. Перед использованием сильно встряхнуть (в случае использования всего баллона - сразу и через некоторое время еще раз повторить). Навернуть пластмассовую трубку на клапан. Ввести в действие клапан, нажав на него. Для увеличения выхода и адгезии пены, поверхность можно предварительно увлажнить. При низкой температуре не нагревать баллон (допускается погружение баллона в теплую воду). Во время работы баллон держать клапаном вниз. В течение 30-60 мин. пена увеличивается в объеме в 2-3 раза, поэтому рекомендуется заполнять пространство только на 40%. Спустя 60 мин. можно нанести дополнительный слой пены. Соединение (адгезия) этих слоев гарантируется. После затвердевания пены ее можно штукатурить, окрашивать, сверлить и пилить, а также наклеивать на нее различные материалы.
<b>Средства очистки</b>	Остатки пенки на коже и одежде необходимо сразу удалять при помощи Zwaluw Universal PU - Cleaner, аcetона, уайт-спирита и пр. Затвердевшую пленку удалять механическим соскабливанием.
<b>Меры безопасности</b>	Во время работы с пистолетной пеной необходимо надевать защитные перчатки и спецодежду. Упаковка находится под давлением и поэтому ее не допускается повреждать и подвергать воздействию температуры выше 50°C. В случае попадания пены в глаза промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. Беречь от детей!

**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 конструктивных недостатков.