

## КАРТА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ



**UNIVERSAL 65** – профессиональная универсальная однокомпонентная полиуретановая пена, предназначенная для работы в диапазоне температур от  $-16^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ . Выход пены – до 65 литров. Наилучшие результаты достигаются при применении пены при температуре не ниже  $-12^{\circ}\text{C}$ .

### СВОЙСТВА

- Затвердевает в диапазоне от  $-16^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- Обладает высокими тепло- и звукоизоляционными свойствами;
- Обладает отличной адгезией к бетону, гипсу, кирпичу, напольным панелям, стеклу, дереву, ПВХ (кроме фторопласта, полиэтилена и полипропилена);
- Отличается низким влагопоглощением;
- Выход пены (в зависимости от температуры окружающей среды и влажности воздуха): до 65 л;
- Образование поверхностной пленки: 15 мин. (при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ , отн. влажности 65 %);
- Время предварительной обработки: 80 мин. (при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ , отн. влажности 65 %);
- Содержит замедлитель горения;
- Не содержит веществ опасных для озоносферы;
- В состав формулы включены вещества растительного происхождения;
- Пена обладает низким показателем вторичного расширения, в условиях пониженной влажности окружающего воздуха (ниже 50%) требует обязательного увлажнения при нанесении.

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Монтаж дверных и оконных рам из ПВХ и других материалов;
- Приклеивание и изоляция настенных панелей, гофрированных листов, черепицы и др.;
- Заделка и теплоизоляция сетей водопровода, канализации и центрального отопления;
- Звукоизоляция и герметизация строительных перегородок, кабин автомобилей и катеров;
- Соединение и герметизация готовых сборных деревянных элементов в каркасном строительстве;
- Теплоизоляция крыш и совмещенных перекрытий;
- Художественное творчество.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка: перед применением поверхность очистить, обезжирить и увлажнить водой при помощи распылителя. Тщательно и энергично встряхнуть баллон (15–20 секунд) и присоединить к адаптеру монтажного пистолета

Нанесение: держите баллон вертикально, дном вверх и нажмите на спусковой крючок для начала выхода пены. Пустоты рекомендуется заполнять не более чем на 70 %, оставляя пространство для расширения пены. Широкие и глубокие щели (более 60 мм) следует заполнять слоями. Следующий слой накладывать только после отверждения предыдущего, увлажнив его водой.

Рекомендуемая максимальная толщина слоя пены не более 3 см.

Завершение: пена полностью полимеризуется в течение 24 часов. До полимеризации не оказывайте механического воздействия на слой пены, это приводит к нарушению ее структуры. Излишки и брызги незастывшей пены могут быть удалены очистителем для монтажной пены. Запрещается смывать незастывшую пену водой. Застывшая пена удаляется механическим способом, либо при помощи смывки для застывшей пены.

Высохшая пена должна быть защищена от УФ-излучения (попадания прямых солнечных лучей). Её следует окрасить, заштукатурить или покрыть слоем силиконового или MS-полимерного герметика.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup>	13-25
Время высыхания поверхности (на отлип), мин., не более	15 – 20
Время предварительной обработки, мин., не более	80
Время полного отверждения, час, не более	24
Водопоглощение за 24 часа, %, не более: - при сохранении плёнки на поверхности - при удалении плёнки с поверхности	2,5 3,5
Вторичное расширение	отсутствует
Усадка (уменьшение объема)	отсутствует
Термоустойчивость (полностью отвердевшей пены)	от -50 °С до +90°С
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	8
Класс огнестойкости (DIN 4102-1)	B3
Вес готового баллона брутто	900 г
Производительность (выход пены)	до 65 л
Объем наполнения	850 мл
<i>Примечание: Плотность пены, время высыхания и отверждения, величина расширения, производительность зависят от условий применения и приведены при температуре +20 °С и относительной влажности 65 %</i>	

**БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ**

Находится под давлением. При нагревании возможен взрыв. Беречь от источников воспламенения/нагревания, искр, открытого огня и не распылять вблизи. Не курить при использовании. Не вскрывать баллон и не сжигать даже после использования. Беречь от солнечных лучей. Не допускать попадания свыше 50°С. Беречь от детей. Использовать в хорошо вентилируемом помещении. При работе использовать защитные средства: перчатки, спецодежду, средства защиты глаз, лица, органов дыхания. При попадании на кожу, в глаза или при вдыхании может вызвать раздражение или аллергическую реакцию. При попадании на кожу, в глаза или вдыхании может вызвать раздражение или аллергическую реакцию. При попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды. Не вдыхать. При ухудшении самочувствия или затруднительном дыхании обратиться к врачу.



ОПАСНО



ОПАСНО



ОСТОРОЖНО