

Монтажная пена

Макрофлекс Эксперт 65 ПРО / Makroflex Expert 65 PRO

Ноябрь 2019 г.

ПРОДУКТ Аэрозольная пена 1к |

СВОЙСТВА

Makroflex Expert 65 PRO / Макрофлекс Эксперт 65 ПРО - высококачественная однокомпонентная, отверждаемая за счет реакции с влагой воздуха, полужесткая полиуретановая пена с увеличенным выходом с превосходным соотношением открытых-закрытых ячеек и высокой механической прочностью. Наносится при помощи специального монтажного пистолета. Для получения наилучшего результата рекомендуется использовать пистолеты, испытанные и утвержденные производителем изделия. Выход отвержденной пены в большой степени зависит от условий работы, таких как температура, влажность воздуха, имеющийся объем для расширения, и т. д.

- **Выход пены до 65л**
- **Контроль и точность нанесения**
- **Отличная адгезия к большинству строительных материалов.**
Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка. Слабая адгезия к полиэтилену, полипропилену, политетрафторэтилену аналогичным пластикам.
- **Высокая тепло- и звукоизоляция**
- **Однородная мелкопористая структура**
- **Устойчивость к плесени и влаге**
- **Не содержит хлорфторуглеродных пропеллентов.**

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхностей

Поверхности должны быть устойчивыми, чистыми и не содержать веществ, способных ухудшить адгезию. Для обеспечения полного и равномерного затвердевания пены следует увлажнить минеральные пористые поверхности (кирпичная кладка, бетон, известняк) распылением воды. Прилегающие поверхности укрыть пленкой. Поверхность должна быть влажной, но не подмороженной или обледенелой.

Нанесение

Температура окружающей среды при нанесении - от +5°C до +35°C. Температура баллона: от +5°C до +30°C. Рекомендуем перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Перед использованием энергично встряхнуть баллон 15 - 20 раз. Скорость выхода пены контролируется нажатием на курок, а также регулировочным винтом пистолета. Выпускать пену умеренно, во избежание избыточного расхода. Во время нанесения время от времени встряхивать баллон. Не рекомендуется снимать баллон до полного опорожнения. При замене тщательно встряхивать каждый новый баллон. Новый баллон необходимо присоединить к пистолету и начать использовать в течение 1 мин после снятия предыдущего. Если замена баллона не требуется, удалить пену из пистолета очищающей жидкостью для монтажной пены Makroflex. Отвердевшую пену можно удалить только механически.

Ограничения

Существуют ограничения максимальной ширины шва в зависимости от температуры и влажности окружающей среды. В сухих условиях (зимой, в помещениях с центральным отоплением и т. д.) для получения наилучшей структуры и свойств пены рекомендуется заполнять щели и швы в несколько слоев, нанося более тонкие полоски пены (до 3-4 см толщиной) и слегка увлажняя каждый слой. В очень сухих условиях сразу после отверждения пена может стать хрупкой. Эта хрупкость временная, она исчезает через некоторое время или при нагревании. При достижении пеной эластичности хрупкость больше не возвращается даже при низких температурах.

ВНИМАНИЕ! Всегда использовать механические крепления при установке окон и дверей. Отвержденная монтажная пена должна быть защищена от УФ излучения путем нанесения лакокрасочных покрытий, либо слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа.

УПАКОВКА

850/1000 мл

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Монтаж и изоляция оконных и дверных рам
- Заполнение полостей и швов большого объема
- Создание звуконепроницаемых перегородок
- Заполнение пустот вокруг труб
- Изоляция стеновых панелей и кровельной черепицы

СВОЙСТВА

Плотность пены TM 1002:2014	13 - 17 кг/м³
Время образования поверхностной пленки TM 1014:2013	4 - 6 мин.
Время резки TM 1005:2013	20 - 30 мин.
Давление при отверждении TM 1009:2013	> 10 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.2	40 - 60 %
Стабильность размеров TM 1004:2013	Макс ±10 % условия испытания: увлажненный шов макс ±5 % условия испытания: сухой шов
Максимальная ширина шва TM 1006:2013	7, 5 см условия испытания: +5 °C, +35°C
Прочность на сдвиг Прочность на разрыв TM 1012:2015	40 - 50 кПа ≈ 50 %
Прочность при сжатии 10% TM 1012:2015	25 - 45 кПа
Класс пожароопасности EN 13501	F
Водопоглощение 24 час. EN 1609	макс. 1 %
Водопоглощение 28 дней EN 12087	макс. 10 %
Звукопоглощение EN ISO 10140	60 дБ
Теплопроводность отвердевшей пены:	0,037 ... 0,40 Вт/ м*K
Термостойкость отвердевшей пены:	-40°C ... +90°C, кратковременно до +120°C.
Выход пены из 1 баллона TM 1003:2013	850/1000 мл: макс. 65 л

Если не указано иное, все размеры приведены для нормальных условий (+23 ± 2°C | отн. вл. 50 ± 5%)

СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Рекомендуется использовать в течение 15 месяцев. Для продления срока хранения хранить при температурах не выше +25°C и не ниже +5°C (до - 20°C на короткий промежуток времени). Хранить и транспортировать баллоны в вертикальном положении клапаном вверх. При перевозке в пассажирской машине баллоны должны находиться в багажнике, завернутыми в ткань, но ни в коем случае не в пассажирском салоне. Баллон под давлением: держать вдали от острых предметов. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению.

Указания по технике безопасности и утилизации см. в соответствующем паспорте безопасности материала