

Penoglas kit 400 ice

Портативная 2-х компонентная профессиональная напылительно-заливная система для изготовления жесткого пенополиуретана.

Для производства/ремонта морозильников и холодильников, в том числе промышленных. Отличительная особенность: высокая прочность, долгий срок службы.

Свойства.

- Высочайшая мобильность
- Полная автономность
- Простота применения
- Высокая производительность
- Низкая теплопроводность
- Высокие прочностные характеристики
- Универсальность применения
- Широкий температурный диапазон применения

Область применения.

Применяется для бесшовной теплоизоляции методом напыления или заливки в полости и пустоты, для ремонта холодильной и морозильной техники, сэндвич-панелей. Изоляции наружных и внутренних конструкций жилых и промышленных, а также изоляции складских помещений, сельскохозяйственных производственных зданий, тепло- и холодоизоляции складских емкостей, холодильников, контейнеров и грузовых судов. Также применяется для термо- и холодоизоляции производственно-технических установок по «месту применения» методом послойного заполнения.

Подготовка полостей.

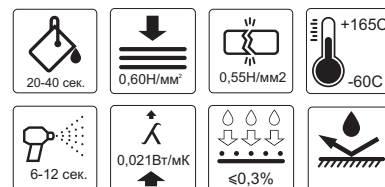
Полости должны быть сухими и освобожденными от посторонних предметов (в том числе различные утеплители и их куски) мешающих подаче и движению материала. Другая дополнительная подготовка полостей и пустот не требуется.

Меры предосторожности.

Может вызвать раздражение кожи и повредить глаза. При нагревании (горении) выделяет вредные продукты распада. Испарения вредны. Баллоны под давлением. Не протыкать и не сжигать баллоны. Перед применением не подвергать нагреванию с помощью открытых источников огня и высокой температуры, т.к. баллоны могут взорваться. Использовать только в проветриваемых местах. Следовать всем правилам техники безопасности и требованиям по вентиляции, хранению и использованию.

БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! СОДЕРЖИТ ИЗОЦИАНАТ! ОЗНАКОМЬТЕСЬ С КАРТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ!

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Общий Совет: Звоните в любую службу скорой медицинской помощи. **Попадание на кожу:** Удалите загрязненную одежду; промойте кожу с мылом и проточной водой. **Попадание в глаза:** В случае контакта глаз с веществом, немедленно промойте кожу или глаза проточной водой в



течение 20 минут, как минимум. **Вдыхание паров:** Переместите пострадавшего к источнику свежего воздуха. Примените искусственное дыхание, если пострадавший не дышит. **Проглатывание:** Немедленно вызовите врача. Не вызывайте рвоту. Прополощите рот. Пейте как можно больше воды.

Средства защиты.

Работы обязательно следует проводить со средствами индивидуальной защиты: очки, респиратор-полумаска, малярный комбинезон, перчатки, которые находятся в комплекте. Так же рекомендуется укрыть стрейч-пленкой обувь.

Выполнение работ.

Работы рекомендуется производить в температурном +10 - +30С. Однако, при необходимости работы могут быть произведены и в более широком температурном диапазоне +5 - +40С. Извлечь содержимое из коробок. Одеть средства индивидуальной защиты. Взболтать каждый баллон в течении 30-40 секунд. Прикрутить шланги с пистолетом к каждому баллону с помощью ключа (идет в комплекте). Убедиться в том, что курок разблокирован и смешительно-распылительная насадка отсутствует. Полностью открыть краны на баллонах. Нажав курок сделать пробную подачу компонентов, предварительно направив в пакет для мусора или подходящий контейнер (коробку). Визуально убедиться в равномерной подаче компонентов с обоих шлангов и в том, что их поступлению ничего не препятствует. Выход компонентов должен быть равномерный, во вспененном состоянии, без воздушных пробок (их можно наблюдать визуально в прозрачных шлангах). Смазать идущей в комплекте смазкой края смешительно-распылительной насадки и торцевую часть пистолета, после чего установите насадку в пистолет и начинайте напыление или впрыскивание материала в полость через специально

подготовленные отверстия.

Допустимо применения удлинительного шланга от насадки до места заливки материала длиной не более 500мм (поставляется в комплекте). Во время заливки контролируйте расположения баллонов, не допускайте натяг шлангов.

Примечания.

Оптимальная температура баллонов, для достижения максимального выхода компонентов – 20С, при этом температура поверхности и окружающего воздуха может значительно отличаться от температуры баллонов, что не мешает получить качественное покрытие в допустимом диапазоне температур +5 до +40С. Вспененный материал имеет вторичное расширение в течении 15-30 секунд в 1,5-2 раза. Напыление снизу вверх производить послойно малыми порциями с задержкой по времени. Заливка производится путем закачивания вспененного материала через отверстия. Для оптимизации снижения количества отверстий необходимых для доступа в полость применяйте в качестве удлинителя шланг длиной не более 500мм. Во избежание образование воздушных пустот, старайтесь подать материал равномерно в объеме полости, учитывая движения (рост объема пены) материала снизу вверх. Контролируйте заполнение с помощью имеющихся отверстий или изготовьте дополнительные. По мере заполнения полости, отверстия могут быть перекрыты любыми пробками. Не следует допускать остывание баллонов ниже +5С. Полная полимеризация – 24 часа. Очищать пенополиуретан следует в первые часы с помощью стандартного очистителя полиуретановых пен и/или ацетона. Из-за различия в условиях окружающей среды и техники нанесения, некоторые материалы могут остаться внутри одного или обоих баллонов.

ВАЖНО: *Распылять материал один раз в неделю в течение 4-5 секунд для поддержания эксплуатационной целостности системы «распылитель - шланги». Использовать содержимое в течение 30 дней с момента первого использования.*

Рекомендации.

Производите заливку в полости и пустоты с небольшими перерывами, позволяющими контролировать объем залитого материала. В случае перелива исходного материала следует не затыкать контрольные отверстия и позволить лишнему материалу выйти наружу во избежание переуплотнения и/или нарушения геометрии конструкции полости. В целях оптимального расхода смесительно-распылительных насадок рекомендуется провести все подготовительные работы заранее, такие как: сверления отверстий для заливки и контроля, монтаж строительных лесов (лестниц), защита различных поверхностей (укрывные

работы) и пр., так же следует не забывать, что при остановке процесса заливки более чем на 35-55 секунд (зависит от температуры применения) Вам потребуется сменить смесительно-распылительную насадку для дальнейшего нормальной заливки. Контролируйте правильность смешения компонентов визуально при каждой смене насадки, делая пробные заливки в пакет для мусора. Для этого до начала работ пережимая каждый шланг по очереди без насадки выпустите в полиэтиленовый пакет каждый состав по отдельности. Так Вы сможете отличать их по цвету и консистенции друг от друга и от смешанного продукта, тем самым контролировать качество готового продукта.

Транспортировка.

Транспортировку продукта необходимо производить в соответствии с законодательством страны транспортировки и учитывать, что баллоны находятся под давлением не более 13 bar, содержимое красного баллона содержит изоцианат. Во время транспортировки не допускать попадания прямых солнечных лучей и нагрева более 49С.

Хранение.

В фирменной закрытой упаковке в сухом помещении, обеспечивающих защиту от солнечных лучей, с температурой в диапазоне выше +5С - +40С, не более 6 месяцев с даты указанной на упаковке. Не допускать нагрева баллонов выше +49С.

Утилизация.

Металлические баллоны должны быть утилизированы в соответствии с законодательством страны применения. Картонные коробки, шланги, насадки и пистолет утилизируются как бытовые отходы.

Упаковка.

Две картонные коробки с двумя металлическими баллонами под давлением, двумя шлангами, одним кран-пистолетом, пятью смесительно-распылительными насадками, гаечным ключом, удлинительным шлангом 500мм, смазкой и комплектом средств защиты. Общая масса – 32кг.

Технические характеристики.

Плотность – 58-62 кг/м³
Объем – 0.5 +/- 0.05 м³
Коэффициент теплопроводности – 0.021 Вт/мК
Количество закрытых ячеек – не менее 96%
Термостойкость – от -60 С до +165 С
Влагопоглощение – не более 0.3%
Прочность при изгибе – 0.52 Н/мм²
Прочность на сжатие – 0.60 Н/мм²
Прочность на разрыв – 0.55 Н/мм²

Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие полученного пенополиуретана указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование данного комплекта, а так же за ее применение в других целях и условиях, не предусмотренных данным описанием. С момента появления данного описания все предыдущие становятся не действительными. Претензии по качеству продукции принимает производитель.