

TS 52 Зимняя -10°C

Монтажная пена профессиональная универсальная

Свойства

- ▶ может применяться при температуре от -10°C ;
- ▶ высокая тепло- и звукоизолирующая способность;
- ▶ высокая стабильность формы после отверждения;
- ▶ высокая адгезия к основаниям;
- ▶ устойчива к старению;
- ▶ точная дозировка;
- ▶ не содержит хлорфторуглеродных пропеллентов.

Область применения

Монтажная пена TS 52 представляет собой однокомпонентную полиуретановую пену, отверждающуюся при взаимодействии с влагой воздуха. Может применяться при отрицательных температурах от -10°C . Имеет низкое вторичное расширение и оказывает минимальное давление, обеспечивая сохранение формы герметизируемых конструкций. Предназначена для монтажа дверных и оконных блоков, заполнения пустот, трещин, примыканий кровель и сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в стенах и перекрытиях и т.д. с целью повышения тепло- и звукоизоляционных свойств и обеспечения жесткости строительных конструкций. Наносится при помощи пистолета для монтажных пен. Обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов, таких как дерево, бетон, камень, металл и т.д. Не обладает адгезией к полиэтилену, силикону и фторопласту (Тефлону®).

Подготовка основания

Основание должно быть очищенным от пыли и других снижающих адгезию веществ, прочным, без видимых разрушений. Поверхность основания не должна быть покрыта льдом, снегом или инеем. Для обеспечения полного и равномерного отверждения пены пористые и минеральные основания (кирпич, бетон и т.д.) рекомендуется увлажнить пульверизатором. Прилегающие поверхности укрыть пленкой или малярной лентой.

Выполнение работ

Баллон с пеной должен быть предварительно выдержан при комнатной температуре (около $+20^{\circ}\text{C}$) не менее 12 часов. Перед использованием энергично встряхнуть баллон 15-20 раз. Затем снять защитный колпачок и навинтить пистолет, удерживая баллон клапаном вверх, после чего можно приступить к нанесению пены. При работе баллон рекомендуется периодически встряхивать. Во время нанесения пены баллон следует держать дном вверх. Скорость выхода пены регулируется усилием нажатия на курок пистолета. Необходимо учитывать, что при отверждении пена увеличивается в объеме в 1,5-2,5 раза. Для получения наилучшей структуры пену рекомендуется наносить несколькими слоями толщиной до 3-4 см с легким увлажнением перед каждым нанесением. В очень сухих условиях – при пониженной температуре или включен-



CERESIT_TS 52_02.2016

ном отоплении – пена после отверждения может становиться хрупкой, что является временным эффектом и исчезает через некоторое время или при повышении температуры. Не рекомендуется отсоединять баллон от пистолета до полного его использования. После использования баллона сразу же заменить его или очистить пистолет от остатков пены. При замене баллона необходимо следить, чтобы в пистолете не оставался воздух. Свежие остатки пены могут быть удалены ацетоном или очистителем для полиуретановых пен, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от -10 до $+25^{\circ}\text{C}$. Температура баллона с пеной должна быть от $+5$ до $+25^{\circ}\text{C}$. Затвердевшая пена должна быть защищена от УФ излучения (прямых солнечных лучей) краской, штукатуркой, герметиком или другим покрытием.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от $+5$ до $+25^{\circ}\text{C}$ – не более 18 месяцев со дня изготовления. Возможно кратковременное воздействие отрицательных температур до -20°C . Хранение и транспортировка баллонов с пеной допускаются только в вертикальном положении клапаном вверх.

TS 52 Зимняя -10°C

Упаковка

Монтажная пена TS 52 поставляется в металлических баллонах по 750 мл.

Технические характеристики

Состав TS 52:	преполимеры полиуретана, дифенилметан-диизоцианат, пропан, бутан, изобутан
Плотность:	ок. 20 кг/м ³
Время отверждения до отлипа:	6 – 10 минут
Время отверждения для резки:	ок. 35 минут
Давление при отверждении:	не более 20 кПа
Вторичное расширение:	не более 70%
Стабильность размеров после отверждения:	± 5%
Максимальная ширина заполняемого зазора:	5 см (при -10°C)
Прочность на сдвиг:	ок. 40 кПа
Класс огнестойкости (EN 13501):	F
Водопоглощение за 24 часа (ГОСТ Р EN 1609):	не более 1%
Водопоглощение за 28 дней (ГОСТ Р EN 12087):	не более 10%
Теплопроводность затвердевшей пены:	0,037 + 0,040 Вт/мК
Звукоизоляционные свойства затвердевшей пены:	60 дБ
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +25°C
Температура применения:	от -10 до +25°C
Температура эксплуатации затвердевшей пены:	от -40 до +90°C (кратковременно до +120°C)
Выход пены:	до 35 л* на 1 баллон

Примечание:

* выход пены (объем пены, получаемый из одного баллона) существенно зависит от условий применения: температуры, влажности воздуха, доступного пространства для расширения и т.д.

При работе с материалом необходимо беречь глаза и кожу, использовать защитные перчатки. В случае попадания в глаза следует немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу. Баллоны с пеной следует предохранять от нагрева выше +50°C. Не протыкать, не бросать в огонь и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем! Держать вдали от источников воспламенения! Не курить при использовании! Перевозить только в багажнике (перевозка в салоне автомобиля запрещается). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23±2°C и относительной влажности воздуха 50±5%. В других условиях время отверждения и остальные технические характеристики пены могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.



ООО «Хенкель Баутехник»
107045 Россия, г. Москва
Колокольников переулок, 11
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов

TS 52 Зимняя -10°C