

WHITETEQ

Тепло- и звукоизоляция



Однокомпонентная пена для нанесения с помощью монтажного пистолета

СВОЙСТВА

Продукт Ceresit WHITETEQ Тепло- и звукоизоляция – белая полимерная пена нового поколения, созданная на основе тщательно очищенных и концентрированных составляющих. Применение очищенного полимера (технология WHITETEQ) позволяет обеспечить оптимальные параметры полимеризации и придает пенам WHITETEQ снежно-белый цвет, очень тонкую структуру, а также повышает их стойкость к влиянию ультрафиолетового облучения. Затвердевшая пена характеризуется самой высокой эффективностью теплоизоляции (0,032 Вт/мК) и отменным показателем звукоизоляции (63 дБ).

Технология WHITETEQ также отличается непревзойденно низким давлением при затверждении материала, а свойственное ей увеличение гибкости на 25% обеспечивает долгосрочную эффективность изоляции и позволяет компенсировать движение элементов конструкции, связанное, например, с тепловым расширением. Точное равновесие между закрытыми и открытыми порами структуры и механическая прочность материала делают этот продукт совершенным средством для обеспечения звукоизоляции. Пена характеризуется отличной адгезией к большинству строительных материалов, таких как древесина, бетон, камень, металл и т. п. Исходный объем затвердевшей пены в значительной мере зависит от условий использования – температуры, влажности воздуха, пространства для расширения и т. д. При отрицательных температурах степень расширения пены является сниженной, а затвердевание происходит дольше. Продукт не содержит газов для вытеснения на основе углеводородов с содержанием хлора и фтора.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приклеивание и фиксация кровельной плитки, окон и дверей; изоляция оконных рам; изоляция дверных рам; заполнение полостей; герметизация отверстий в кровельных конструкциях и изоляционных материалах; создание звукоизолирующих экранов; заполнение полостей вокруг трубопроводов; фиксация кровельной плитки и стальных панелей.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть прочными, чистыми и без загрязняющих веществами, ухудшающими адгезию. Для обеспечения полного и равномерного затвердевания пены перед ее нанесением следует слегка увлажнять минеральные пористые основания (кирпич, бетон, известняк) распыленной водой.



Смежные с местом нанесения пены участки следует укрыть пленкой или фольгой. Поверхности могут быть влажными, но не должны быть обмерзлыми или покрытыми льдом.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Тщательно встряхнуть баллон, сделав 15–20 движений вверх и вниз. Снять с баллона пластиковую крышку и плотно надеть баллон на пистолет. Во время нанесения следует всегда держать баллон вверх дном. Расход пены следует регулировать нажатием на рычаг пистолета. Пену следует распределять равномерно, избегая накопления ее избытка. Во время нанесения следует повторно встряхивать баллон. Не рекомендуется вынимать баллон до того, как он будет полностью опорожнен. Перед заменой новый баллон также следует тщательно встряхнуть. Открутить пустой баллон и немедленно заменить его, убедившись, что в пистолет не попал воздух. Если вы не хотите выполнять замену баллона, следует удалить пену с пистолета с помощью специального средства для очистки от полиуретановой пены. Затвердевшую пену можно удалить только механическим способом.

Ограничения

Ограничения относительно максимальной ширины стыка действуют с учетом температуры окружающей среды и уровня влажности. В условиях низкой влажности (зимой, в поме-

щениях с центральным отоплением и т. д.) для получения наилучшей структуры пены и ее свойств рекомендуется проводить заполнение стыков и зазоров в несколько слоев, нанося уменьшенные валики пены (толщиной до 5 сантиметров). В очень сухих условиях пена может стать хрупкой сразу после затвердевания. Такая хрупкость является временной и исчезнет спустя некоторое время или после прогревания. Если пена приобрела упругость, она не станет хрупкой повторно.

ПРИМЕЧАНИЯ

Температура нанесения (окружающей среды) для этого продукта составляет от $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Перед нанесением рекомендуется хранить баллон с продуктом в течение минимум 12 часов в условиях комнатной температуры. Ограничения температуры для баллона с продуктом: $+5\text{...}+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Температурный индикатор WhiteTeq находится спереди баллона. Если индикатор голубого цвета, это свидетельствует о том, что баллон и его содержимое имеют температуру, не соответствующую минимально допустимому показателю. Следует обеспечить прогревание баллона в теплом помещении или в теплой воде. Для получения наилучших результатов при нанесении следует держать баллон с продуктом при комнатной температуре.

Внимание!

Хотя продукт и характеризуется повышенной стойкостью к влиянию ультрафиолета, рекомендуется защищать затвердевшую пену от непосредственного ультрафиолетового излучения для полного сохранения изоляционных свойств. Защита может осуществляться нанесением слоя краски, герметика, штукатурки, строительного раствора или покрытия другого типа.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения составляет 12 месяцев. Для максимального продления срока хранения следует избегать температур выше $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (кратковременно допускается температура до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$). Хранить баллоны следует клапанами вверх. Правила перевозки баллонов в пассажирском автомобиле: обернуть контейнер в ткань и перевозить в багажнике; ни в коем случае нельзя перевозить баллоны в пассажирском салоне. Изучите отдельную Инструкцию по хранению и обращению.

УТИЛИЗАЦИЯ

Меры безопасности и указания по утилизации приведены в соответствующем Паспорте безопасности продукта.

УПАКОВКА

750 мл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность пены: 19–2 кг/м³

TM 1003-2010

Время до исчезновения отлипания: 7–10 мин.

HENK PU 4-3

Время, через которое можно
обрезать затвердевшую пену: 35–45 мин.

TM 1005-2010

Давление при полимеризации: < 3 кПа

TM 1009-2012

Окончательное расширение: < 50%

TM 1010-2012

Размерная стабильность: < $\pm 5\%$

TM 1004-2012

Максимальная ширина
соприкосновения: 5 см (условия
испытания: $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$)

TM 1006-2011

Прочность на сдвиг: 80 кПа

TM 1012-2011

Способность к смещению: > 25%

TM 1013-2013

Класс огнеопасности: F

EN 11925-2

Поглощение воды за 24 часа: не определено

EN 1609

Поглощение воды за 28 дней: не определено

EN 12087

Звукоизолирующие свойства: 63 дБ

EN ISO 10140

Выход пены из одного баллона: 750 мл: до 33 л

TM 1003-2010

Температурная стойкость
затвердевшей пены: $-40\text{ }^{\circ}\text{C...}+90\text{ }^{\circ}\text{C}$,
кратковременно
до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$

Теплопроводность
затвердевшей пены: до 0,032 Вт/мК

Все измерения были проведены в нормальных
климатических условиях ($+23 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ | RH $50 \pm 5\%$),
если не указано другое.

Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий. Продукция торговой марки Ceresit постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



Quality for Professionals