TEROSON EF 537

Август 2021 г.

Гъвкава еднокомпонентна пистолетна пяна за топло- и звукоизолация между съединителните фуги на прозорците и сградната обвивка

СВОЙСТВА

- Клас на запалимост B1 „трудно запалим“ (съгласно DIN 4102-1)
- Нискотемпературна пяна: може да се използва до -10 °C
- Пяна за прозорци, тествана по i.f.t.: дълготрайна гъвкавост и висока стабилност на размерите
- тествана от Института за прозоречни технологии (IFT) за звукоизолация на фуги в съответствие с DIN 52210 (до 60 dB)
- тествана от IFT за въздухопропускливост и дифузия на пари
- тестван от MPA (Държавна лаборатория за изпитване на материалите) за топлоизолация
- Лесно нанасяне благодарение на ниското последващо разширение от приблизително 20 %
- По-ниско налягане на втвърдяване в сравнение с конвенционалните полиуретанови пени
- Напълно втвърдена още след 60 минути
- Сертифицирана по EMICODE EC 1^{Plus} R
- Налични при заявка: Декларации за продукта и декларации на производителя по DGNB, LEED, BREEAM

Разклатете флакона 10–15 пъти преди употреба!

ВЪЗМОЖНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Особено подходяща за запълване с пяна и уплътняване на фуги около прозорци и външни врати
- За закрепване на первази – на закрито и на открито
- За изолиране на конструктивни елементи срещу топлина, студ, звук и течение
- За запълване на кухини, напр. фуги на изолационни плочи и пробиви за закрепване на скеле в системи ETIC, както и пробиви в стени
- За залепване на периферни изолационни плочи
- За уплътняване на пръстени на шахти и кладенци с водно налягане до 0,5 bar
- За запълване на фуги на звукоизолирани врати в съответствие с DIN 4109 (напр. врати на апартаменти, врати на лекарски кабинети)

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да е чиста, здрава, носеща натоварване и без прах. Неплътните, ронещи се повърхности трябва да се отстранят.

ПРИЛАГАНЕ

След като отвиете празния флакон, веднага го заменете с нов TEROSON EF 537. Никога не изваждайте пистолета насила от кутията. Ако пистолетът не се използва за по-дълъг период от време, почистете го старателно с чистител за пяна.

Ако влажността на въздуха е ниска, току-що нанесената пяна трябва да се навлажни с вода от бутилка с пулверизатор, особено в стари сгради. Съседните зони трябва да се маскират (напр. със самозалепваща лента или фолио). При навлажняване на зоните на залепване в студено време, по ръбовете на фугите може да се образуват ледени кристали. През студения сезон тези ледени кристали ще доведат до лошо залепване или дори ще причинят намаляне на сцеплението.

ДРУГИ ПРИЛОЖЕНИЯ

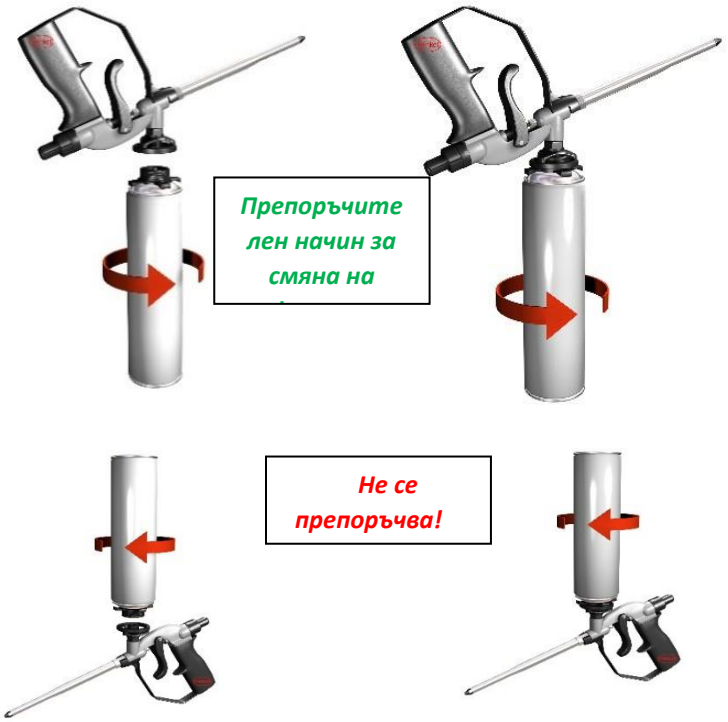
TEROSON EF 537 е подходящ за уплътняване на пръстени на шахти и кладенци, изработени от бетон (макс. водно налягане 0,5 bar). За да се осигури оптимално уплътняване на пръстените на шахтите, е необходимо те да се залепят веднага след нанасянето на лепилото (макс. 5 мин.). Уверете се, че избягвате влажни основи. Не навлажнявайте пяната преди залепване.

TEROSON EF 537 може да се използва за лепене на первази на прозорци на закрито и открито. При лепене на первази на закрито, напр. от естествен или изкуствен камък, дърво и материали от ламинирана дървесина, трябва да се гарантира, че натоварването от собственото тегло и от допълнителните тежести, напр. цветя върху перваза, се разсейва в основата чрез използване на блокове за компенсиране на натоварването. Пяната не е подходяща за поемане на натоварвания от натиск.

При лепене на первази на открито, напр. от алуминий, трябва да се гарантира, че натрупаната кондензна влага може да се оттича. Фугата между основата и перваза не трябва да е по-голяма от 2 cm. По време на втвърдяването на пяната TEROSON EF 537 первазите трябва да се притиснат.

МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ

Когато сменяте флаконите с полиуретанова пяна, **не** завивайте флакона към пистолета с вентила, обърнат надолу. Пяната може да излезе, ако вентилът се отвори твърде рано.



За да предотвратите изтичането на PU пяна от вентила, се уверете, че държите флакона изправен, когато завивате пистолета върху флакона.

След смяна на флакона задържаната влага трябва да се отстрани от пистолета, като се изпръска малко количество пяна.

НАНАСЯНЕ НА ПЯНА ПРЕЗ ЗИМАТА

TEROSON EF 537 може да се използва и през зимата. В идеалния случай температурата на флакона не трябва да пада под 0 °C. Внимавайте по ръбовете на фугите да не се образуват ледени кристали. Температурата на околната среда не трябва да бъде по-ниска от -10 °C. В идеалния случай преди употреба флаконите трябва да се съхраняват в помещения с контролирана температура, особено през нощта, за да се осигури равномерен дебит на пяната по време на нанасяне.

ПОЧИСТВАНЕ

Прясната полиуретанова пяна може да се отстрани с почистващия препарат TEROSON. След втвърдяване PU пяната може да се отстрани само механично.

УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО

При поискване за този продукт могат да бъдат предоставени декларации за устойчиво строителство и декларации на производителя. Документите отговарят на изискванията на общоприетите системи за сертифициране и оценка, като DGNB, LEED и BREEAM.

ПРЕВОЗ

Флаконите TEROSON EF 537 трябва да се транспортират в багажника или товарното отделение на автомобила, а не на задните седалки. Продуктът съдържа запалими горивни вещества. Съхранявайте флаконите във вертикално положение по време на транспортиране. Празните флакони трябва да се затварят с винтовата капачка.

Превозът трябва да се извършва в съответствие с разпоредбите на „Наредба за национален и международен превоз на опасни товари по шосе, железопътен транспорт и вътрешни водни пътища“ (Hazardous Goods Ordinance – Road, Rail and Inland Waterways – GGVSEB/2015).

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА TEROSON EF 537

Основен материал: Полиуретан, 1-компонентен
Цвят: Бежов
Миризма: Без миризма
Разширяване на пяната: Приблизително 20 %
Топлопроводимост: 0,035 W/m²K
Якост на срязване: 4,0 N/cm²
Плътност след запълване на фугата с пяна: 17–19 g/l
Време за образуване на кора: Приблизително 9-–11 min (при +20 °C)
Температура на нанасяне: Флакон
Въздух/основа
от 0 °C до +35 °C
от -10 °C до +35 °C
(в идеалния случай от +15 °C до +25 °C)
Температурна устойчивост: от -40 °C до +100 °C
Пожароустойчивост: (DIN 4102-1): Трудно запалима (клас B1)
Скорост на втвърдяване: Приблизително 60 мин. при 23 °C / 50 % отн. влажност
Способност за рязане (нишка с дебелина 20 mm): 30 – 35 min
Покритие: Приблизително 40 m за фуги с размер 2 x 5 cm
Опаковка: 750 ml аерозолен флакон
Почистващ препарат: TEROSON чистител, докато полиуретановата пяна е още свежа

СЪХРАНЕНИЕ

TEROSON EF 537 може да се съхранява в продължение на 18 месеца на хладно и сухо място при температура между +5 °C и +20 °C. Дата на производство: вижте дъното на флакона. В идеалния случай флаконите трябва да се съхраняват във вертикално положение.

ИЗХВЪРЛЯНЕ

След втвърдяване пяната вече не е опасен материал и може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Единичните флакони трябва да се отнесат в общински пункт за събиране на отпадъци за рециклиране. Картонените опаковки могат да се събират от услугата за рециклиране PDR, която е безплатна в Германия.

Европейски код на отпадък (EWC): 160504

СЕРТИФИКАТИ

Освен предоставената информация в настоящия информационен лист с технически данни, е важно също така да се спазват съответните указания и разпоредби на различните организации и търговски асоциации, както и на съответните национални стандарти. Всички представени данни са получени при температура на околната среда и материала +23°C и 50% относителна влажност, ако не е посочено друго. Моля, обърнете внимание, че в други климатични условия съхненето може да се ускори или забави и се съобразете с произтичащите от това последици.

Предходната информация и особено предложенията за боравене с нашите продукти и тяхната употреба се основават на нашите професионални познания и опит. Тъй като материалите и условията може да се различават при различните приложения и съответно са извън нашия контрол, силно препоръчваме във всеки конкретен случай потребителят да прави достатъчно изпитвания за проверка на пригодността на нашите продукти за планирания метод на работа и използване. Не можем да поемем законова отговорност въз основа на съдържанието на настоящия информационен лист или дадени устни съвети, ако няма доказателства за умисъл или силна небрежност от страна на производителя. Настоящият информационен лист с технически данни заменя всички предишни издания.
Запознайте се с предупрежденията за опасности, съветите за безопасност и информацията за етикетиране при транспортиране в нашия информационен лист за безопасност.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T15:35:59.233Z