

TS 61 Winter

Еднокомпонентна полиуретанова пяна за употреба при ниски температури, ръчно нанасяне със специална сламка

Характеристики

Еднокомпонентна, втвърдяваща се под въздействието на влажността полиуретанова пяна с отлична клетъчна структура и висока механична якост. Продуктът трябва да бъде нанасян при температура до -10°C . Полиуретановата пяна се използва и нанася лесно с приложената сламка.

Пяната се разширява сама. По време на процеса на втвърдяване се разширява близо 2 пъти. Има отлична адхезия към повечето строителни материали като дърво, бетон, камък, метал и др. При някои метални повърхности може да е необходима предварителна обработка за подобряване на адхезията.

Времето за рязане на прелялата пяна силно зависи от условията. Пълната механична якост се постига за 24 часа. Обемът на втвърдената пяна до голяма степен зависи от условията на работа - температура, влажност на въздуха, налично пространство за разширяване и др. При по-ниски температури разширяването на пяната е по-слабо и времето за втвърдяване е по-дълго. Продуктът не съдържа хлорофлуоровъглеродни (CFC) пропеланти.

Област на приложение

- ▶ Изолация на прозорци и врати
- ▶ Монтаж на дограма на прозорци и врати, первази на прозорци
- ▶ Запълване на кухни
- ▶ Уплътняване на отвори в покривни конструкции и изолационни материали
- ▶ Създаване на звуконепроницаеми екрани
- ▶ Запълване на кухни около тръби
- ▶ Изолация на стенни панели, керемиди



Указания за употреба

Подготовка на основата

Основите трябва да бъдат стабилни, чисти и без вещества, които биха могли да попречат на залепването. За да осигурите пълно и равномерно втвърдяване на пяната, овлажнете минералните порести основи (тухлена зидария, бетон, варовик) с воден спрей. Защитете съседните области с фолио. Повърхностите могат да бъдат влажни, но не замръзнали или заледени.

Температура на нанасяне

- Работна температура: от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$.
- Температура на флакона: от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.
- За предпочитане е флакона да престои поне 12 часа на стайна температура, преди да се започне нанасянето.

Метод за нанасяне

- Разклатете флакона силно преди употреба (15 – 20 пъти). Завийте пластмасовата тръбичка („сламката“)

плътно върху флакона. Скоростта на изтичане на пяната може да се регулира с натискане и освобождаване на спусъка на пистолета.

- Дозирайте пяната пестеливо; запълнете празнината на около 50%, тъй като пяната се разширява.
- Флаконът може да се използва във всички позиции, при условие, че разпенването започне и завърши в обърнато положение.
- От жизненоважно значение е да повтаряте редовно разклащане по време на нанасяне, особено когато работите с флакона в положение което сламката е отгоре, а не в обърнато положение.
- Премахнете пресните петна от незасъхнала пяна с почистващ препарат за ПУ пяна. Втвърдена пяна може да се отстранява само механично.

Ограничения

Има ограничения за максималната ширина на фугата в зависимост от околната температура и влажност.

- В сухи условия (през зимата, в помещения с централно отопление и др.), за да се получи най-добра структура на пяната и свойства на пяната се препоръчва процепите и фугите да се запълват на няколко слоя чрез нанасяне на по-малки ивици пяна (с дебелина до 3 - 4 cm) и леко овлажняване между слоевете.
- При много сухи условия, пяната може да стане чуплива непосредствено след втвърдяването. Тази чупливост е временно явление и изчезва след кратък период или при затопляне. След като пяната веднъж придобие еластичност, тя вече не става отново чуплива дори при ниски температури.
- Трябва да се очаква еднократна употреба.

Срок на годност | съхранение и работа

Препоръчителен срок на съхранение: 15 месеца.

За максимална дълготрайност, избягвайте съхраняване при температури над +25 °C и под +5 °C (до - 20 °C за кратко време). Съхранявайте флакона винаги с дюзата насочена нагоре. При пренасяне на отделни флакони с лек автомобил: съдът да се съхранява увит в кърпа в багажника – никога в купето.

Опаковка

Флакони от 750 ml.

Внимание

ВНИМАНИЕ! Втвърдената полиуретанова пяна трябва да бъде защитена от UV лъчи чрез боядисване или с нанасяне на повърхностен слой уплътнител, мазилка или друго покритие.

Продуктът е със слаба адхезия към полиетилен, Teflon® и някои други пластмасови повърхности.

Технически данни

Плътност на пяната TM 1002:2014	25 - 29 /m ³
Време, за което става нелеплива TM 1014:2013	6 – 8 min
Време за получаване на пригодност за рязане TM 1005:2013	50 – 60 min
Налягане при втвърдяване TM 1009:2013	< 30 kPa
Разширяване след нанасяне HENK-PU-14.2	120 - 160%
Стабилност TM 1004:2013	макс. ± 20% Условия при изпитването: влажна фуга
Максимална ширина на фугата TM 1006:2013	4 cm (Условия при изпитването: +5 °C) 3 cm (Условия при изпитването: -10 °C)
Якост на срязване Удължение до скъсване TM 1012:2015	70 – 80 kPa около 50%
Якост на натиск 10% TM 1011:2015	35 - 60 kPa
Клас на горимост EN 13501-1	F
Хигроскопичност след 24 часа EN 1609	макс. 1%
Хигроскопичност след 28 дни EN 12087	макс. 10%
Звукоизолация EN ISO 10140	Не се измерва. За целите на изчислението може да се използва приблизителна стойност 60 dB.
Топлопроводност DIN EN 12667:2001	Не се измерва. За целите на изчислението може да се използва приблизителна стойност 0,037 ... 0,040 W/m ² K.
Втвърдена пяна от един флакон TM 1003:2013	750/1000 ml: макс. 30 l

- Температурна устойчивост на втвърдената пяна: -40 °C ... +90 °C, краткотрайни пикове до +120 °C.

Всички измервания са извършени при нормални атмосферни условия (+23 ± 2 °C | относителна влажност 50 ± 5%), ако не е посочено друго.

Прочетете отделните Инструкции за съхранение и работа.

Информация за мерките за безопасност и инструкциите за изхвърляне ще намерите в съответния информационен лист за безопасност на продукта.



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg