

TS 61

Еднокомпонентна ръчна полиуретанова пяна

Характеристики

Еднокомпонентна, втвърдяваща се под въздействието на влажността полутвърда полиуретанова пяна с отлична клетъчна структура и висока механична якост. Тя се използва и нанася лесно с приложената сламка. Пяната се разширява сама и докато се втвърди, се разширява близо 2 до 2,5 пъти. Отлично залепва към повечето строителни материали – дърво, бетон, камък, метал и др. Количеството втвърдена пяна зависи до голяма степен от условията на работа – температура, влажност на въздуха, пространство за разширяване и др. Продуктът не съдържа хлорирани и флуорирани въглеводороди (CFC) под налягане.

Област на приложение

- ▶ Изолация на рамки 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

Инструкции за нанасяне

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, навлажнете минералните, порести основи (тухли, бетон, варовик) с воден спрей за подобряване на залепването.



Защитете съседните области с фолио. Повърхностите могат да бъдат влажни, но не замръзнали или заледени.

Нанасяне

- Работна температура: от +5 °C до +30 °C.
- Температура на флакона: от +5 °C до +30 °C. Препоръчва се флаконът да се съхранява най-малко 12 часа при стайна температура.

Метод за нанасяне

- Разклатете флакона силно преди употреба (15-20 пъти).
- Завийте пластмасовата тръбичка плътно на флакона.
- Дозирането на излизащата пяна се контролира с натискането на спуська.
- Дозирайте пяната пестеливо; запълнете уплътнението на около 50%, тъй като пяната ще се разшири.
- Редовно разклащайте по време на нанасянето.
- Премахнете пресните петна от незасъхнала пяна с почистващ препарат за ПУ пяна или ацетон. Втвърдена пяна може да се отстрани 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 пр.), за да се получи възможно най-добра структура и свойства на пяната, се препоръчва пролуките и фугите да се запълват на няколко пласта с нанасяне на по-малки струи пяна (до 3-4 cm дебелина), които леко да се навлажняват преди нанасяне на следващия пласт.
- При много сухи условия, пяната може да стане чуплива непосредствено след втвърдяването. Тази чупливост е временно явление и изчезва след малко или при затопляне. След като пяната веднъж придобие еластичност, тя вече не става чуплива дори при ниски температури.

Срок на годност

15 месеца от датата на производство в оригинални неповредени опаковки.

Температурата, при която се използва продуктът, трябва да е минимум $+5^{\circ}\text{C}$. Да не се съхранява при температури над $+50^{\circ}\text{C}$. За по-дълга годност избягвайте съхранението му при температури над $+25^{\circ}\text{C}$ и под -5°C (за по-кратко може да се излага до -20°C).

Опаковка

Флакони от 300ml, 500ml, и 750ml.

Внимание

Втвърдената полиуретанова пяна трябва да бъде защитена от UV лъчи чрез боядисване или с нанасяне на повърхностен слой изолация, хоросанова мазилка или друго покритие. Продуктът е със слаба адхезия към полиетилен, тефлон и други пластмасови повърхности.

Информация за мерките за безопасност и инструкциите за изхвърляне ще намерите в съответния информационен лист за безопасност на материала за продукта. Прочетете информационния лист за безопасност на уебсайта www.mymsds.henkel.com.

Технически данни

Плътност на пяната TM 1003-2010	ок. 25 kg/m ³
Време за образуване на повърхностна кора HENK PU 4-3	8 - 12 минути
Време на изсъхване TM 1005-2010	45 - 60 минути
Налягане при втвърдяване TM 1009-2012	макс. 20 kPa
Разширяване след нанасяне TM 1010-2012	макс. 150%
Стабилност на размерите TM 1004-2012	+ / 2 %
Максимална ширина на фугата TM 1006-2011	4 cm (Условия при изпитването: $+5^{\circ}\text{C}$)
Якост на срязване TM 1012-2011	ок. 65 kPa
Клас на горимост EN 13501	F
Водопоглъщаемост 24 ч. EN 1609	макс. 1%
Водопоглъщаемост след 28 дни EN 12087	макс. 10%
Омекотяване звука при удар EN ISO 10140	60 dB
Втвърдена пяна от един флакон TM 1003-2010	750/1000 ml: макс. 35 L 500/650 ml: макс. 23 L 300/405 ml: макс. 13 L

- Температурна устойчивост на втвърдената пяна: $-40^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$, краткотрайни пикове до $+120^{\circ}\text{C}$.
- Теплопроводимост на втвърдената пяна: 0,037...0,040 W/mK

Всички измервания са извършени при нормални климатични условия ($+23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ | относителна влажност $50 \pm 5\%$), освен ако не е посочено друго.



Хенкел използва методи за изпитване, одобрени от Асоциацията на европейските производители на лепила и уплътнители (FEICA), предназначени да осигурят прозрачни и възпроизводими резултати от изпитанията, които гарантират, че клиентите имат точно представяне на характеристиките на продукта. Методите на FEICA за изпитване на еднокомпонентна пяна (OCF) са достъпни на: <https://www.feica.eu/our-industry/foam>. Асоциацията на европейските производители на лепила и уплътнители (FEICA) е мултинационална асоциация, представляваща европейските производители на лепила и уплътнители, включително и производителите на еднокомпонентна пяна. Допълнителна информация на: www.feica.eu.



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, стр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

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

Качество за професионалисти