



**Pattex**

# Pattex Universal Silicone

## Универсален силиконов уплътнител

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Pattex Universal Silicone** е нискомодулен, еднокомпонентен, готов за употреба силиконов уплътнител (ацетокси тип), съдържащ фунгицид за общи санитарни уплътняващи приложения.

- Бързо отваряне без рязане; лесно екструдиране; ограничен ефект на капене
- Способност за поемане на деформации: 12,5%
- Гладък и лъскав вид, който допълва остъклени санитарни изделия и керамични плочки
- Отлична устойчивост на UV, атмосферни влияния и стареене
- Водонепропусклив
- Слипване без грунд към стъкло, керамика, остъклени повърхности и анодиран алуминий
- Добра устойчивост на обичайни почистващи препарати и много химикали
- Картуш от рециклиран картон



### ПРИЛОЖЕНИЯ

**Pattex Universal Silicone** може да се използва за:

- Уплътняване на фуги в санитарни и подобни приложения
- Общи уплътнителни и лепилни приложения
- Уплътняване на фуги при вани, мивки, душ-кабини, кухни, тоалетни, алуминиеви профили, плочки и др.
- Уплътняване на фуги във влажни помещения/зони

### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

#### Подготовка на основата

Всички повърхности трябва да са чисти и сухи, без прах, мазнини и други вещества, влошаващи адхезията. Остатъци от стар уплътнител и мухъл трябва да се отстраняват напълно (при необходимост използвайте средство за премахване на силикон). Обезмасляването се извършва с тампон, напоен със спирт или бял спирт, последвано от подсушаване с чиста кърпа. Прахът се отстранява с безмаслен сгъстен въздух. За най-добър резултат маскирайте краищата на фугата с лента преди нанасяне.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

### Размери на фугите

Съобразете се със способността за движение на уплътнителя и местните нормативи. Обикновено ширината на фугата трябва да е  $> 10 \text{ mm}$  и  $< 35 \text{ mm}$ , като ширината да е около два пъти дълбочината. При правоъгълни санитарни фуги минималната дълбочина е 5 mm. При триъгълни фуги и двете контактни повърхности трябва да са минимум 5 mm.

### Грундиране

Въпреки че DC3447/SLT5331 прилепва добре към повечето повърхности, за някои трудни субстрати се препоръчва подходящ грунд за осигуряване на здраво и равномерно слепване.

### Подготовка

Свалете горната защитна тапа и завийте накрайника на резбата. Запазете тапата за по-късна употреба. Отрежете накрайника под ъгъл според ширината/дълбочината на фугата. Поставете картуша в съвместим пистолет за уплътнители (някои по-малки екструдери може да не пасват).

### Отваряне

Натискайте спусъка, докато чуete „клик“ – това е счупването на транспортната защита. Продължете да натискате уверено, докато усетите „пробив“ – така картуша се отваря и се стартира потокът на материала. Не е необходимо никакво рязане.

### Нанасяне

Нанасяйте директно във фугата (мястото на срещане на двете повърхности). Използвайте като конвенционален уплътнител. Заглаждането осигурява добър контакт между уплътнителя и повърхностите. Веднага след нанасяне напръскайте фугата с мек разтвор на препарат (сапунена вода) и загладете с подходящ инструмент. Махнете лентата преди образуване на повърхностна кора. След приключване извадете картуша от пистолета и поставете тапата, за да съхраните продукта.

### Почистване на инструменти

Замърсени зони с пресен уплътнител се почистват със сух тампон или тампон, напоен с разтворител. Вмърген уплътнител се отстранява механично (напр. с бърснач) или със специално средство за премахване на силикон.

### Бележки за използването

Фугата трябва да се почиства и поддържа редовно. Осигурете добра и постоянна вентилация в помещението. Скоростта на вмъргване зависи от температурата, влажността и размерите на фугата: ниски температури, ниска влажност или големи сечения забавят процеса.

При всякакви приложения върху чувствителни повърхности извършвайте предварителни тестове за съвместимост с уплътнителя.

- **Pattex Universal Silicone** не трябва да се използва върху чувствителни повърхности (напр. мед, месинг, олово, посребрени огледала), които могат да реагират с оцетната киселина, отделяна при вмъргване.
- **Pattex Universal Silicone** не се препоръчва за структурно остъкляване.
- **Pattex Universal Silicone** не се препоръчва за фуги с директен контакт с храна.
- **Pattex Universal Silicone** не се препоръчва за фуги в басейни, аквариуми или за приложения под вода.
- **Pattex Universal Silicone** не трябва да се боядисва (лошо покриване и устойчивостта на боята).
- Преди използването на **Pattex Universal Silicone** върху боядисани основи, боята трябва да е напълно суха и вмъргена. Препоръчват се предварителни тестове за съвместимост, като се вземе предвид разнообразието от съществуващи бои.
- **Pattex Universal Silicone** не се препоръчва върху материали, които могат да отделят определени компоненти с течение на времето (бутилов уплътнител, EPDM каучуци, полихлоропрен и др.). Възможни са обезцветяване или намаляване на адхезионните свойства.
- Приложението на **Pattex Universal Silicone** върху естествен камък (напр. мрамор, гранит) не се препоръчва. За приложения върху естествен камък използвайте специален силикон за естествен камък..
- **Pattex Universal Silicone** не се препоръчва за приложения върху PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), полиетилен и полипропилен.

## Инструкции за изхвърляне

1. Отделете долния пластмасов пръстен от картуша.
2. Развийте картонения корпус на картуша спираловидно.
3. Рециклирайте пластмасовия пръстен и картонената туба според местните правила.
4. Изхвърлете найкрайника и вътрешното фолио.  
\*\* Консултирайте се с местните власти за конкретни насоки относно рециклиране и изхвърляне.\*\*

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Невтвърден продукт	
Тип силикон:	Ацетокси
Външен вид	Паста
Плътност (ISO 2811-1)	~ 0,98-1,0 g/m
Температура на нанасяне	+ 5 до + 40°C
Време за образуване на повърхностна кора (+23 °C / 50% RH)	~ 15 мин.
Скорост на втвърдяване (+23°C / 50% RH, сечение на фуга 20×10 mm)	~ 2,2 mm / ден
Цвят	Прозрачен, бял

Втвърден продукт	
Твърдост по Шор А (ISO 868)	~ 18
Температурна устойчивост	- 30 до + 120°C
Удължение при скъсване (ISO 8339-A)	~ 400%
Еластично възстановяване (ISO 7389-A)	~ 95%
Модул при 100% удължение (ISO 8339-A)	~ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Обемна промяна (ISO 10563)	~ 20%
Способност за движение (ISO 11600)	12,5%

## СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте в сухо място при +5°C до +25°C, защитено от замръзване и пряка слънчева светлина. Срокът на годност е 24 месеца от датата на производство в оригинална, неотваряна опаковка. Проверете опаковката за дата на производство/срок. За най-добра употреба се препоръчва използване до 4–6 седмици след първото отваряне, при правилно запечатване с предпазната тапа и съхранение според инструкциите.

## ЦВЕТОВЕ

Прозрачен, бял, груги цветове.

## ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

Преди употреба вижте съответния Лист за безопасност (MSDS), наличен при поискване. Използвайте общи лични предпазни средства по време на работа с улътнителя. При вулканизация се отделя оцетна киселина – не вдишвайте изпаренията продължително или в висока концентрация; осигурете добра вентилация. Вмъргеният силиконов каучук може да се борава без риск за здравето.

„Информацията в този Технически лист (TDS), включително препоръките за употреба и приложение на продукта, се основава на нашите знания и опит към датата на този TDS. Продуктът може да има различни приложения, както и различни условия на работа във вашата среда, които са извън нашия контрол. Поради това Henkel не носи отговорност за пригодността на продукта за производствени процеси и условия, при които го използвате, както и за предвидените приложения и резултати. Силно препоръчваме да проведете предварителни изпитвания, за да потвърдите такава пригодност.

Всякаква отговорност по отношение на информацията в този Технически лист или други писмени/устни препоръки относно съответния продукт се изключва, освен ако не е изрично уговорено друго, и с изключение на отговорност за смърт или телесна повреда, причинени от наша небрежност, както и всяка отговорност по силата на приложимите императивни закони за отговорност за продукт.“



Хенкел България ЕООД  
Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,  
Тел.: 02/806 39 00,  
henkel.lepila@bg.henkel.com,  
[www.pattex.bg](http://www.pattex.bg)