



# UNIVERSAL

## УНІВЕРСАЛЬНИЙ СИЛІКОНОВИЙ ГЕРМЕТИК

**UNIVERSAL** - однокомпонентний, силіконовий герметик, широкого спектру застосування, для герметизації та скління. Забезпечує високу адгезію та підходить для використання на типових непористих будівельних матеріалах.

### ВЛАСТИВОСТІ

- Зберігає постійну еластичність після затвердіння низьких та високих температурах
- Стійкий до різких перепадів температур (від  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+180^{\circ}\text{C}$ )
- Стійкий до старіння, утворення тріщин та знебарвлення
- Стійкий до впливу води, спиртів, солей

### СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Герметизація елементів вікон та дверей, герметизація примикань
- Герметизація необхідних місць у побуті
- Герметичне заповнення швів у ванній та кухні, монтаж сантехніки
- Сполучні та компенсаційні шви на склі, фарфорі, сталі і т.д.
- Ущільнення електричних, телефонних та ін. роз'ємів та перемикачів.



### ВИКОРИСТАННЯ

- **Підготовка поверхні:** поверхні повинні бути чистими, сухими, без пилу та жиру.
- **Застосування:** обріжте верх виступу картуша та накрутіть зрізаний під відповідним кутом носик. Картуш із прикріпленим носиком вставте у вижимний пістолет. Заповніть шов достатньою кількістю герметика. В разі необхідності, після нанесення маси, можна розгладити її шпателем протягом 5 хв. Хорошим допоміжним засобом є мильний розчин. Для запобігання забруднення зони стику та отримання рівного шва, потрібно використовувати малярну стрічку, яку потрібно видалити відразу після завершення обробки герметика перш ніж на його поверхні утвориться плівка. Щоб зменшити деформацію швів, їх глибина має бути значно менше їх ширини (мінімальні розміри –  $5 \times 5$  мм). Співвідношення ширини та глибини шва має бути близько 2:1. У випадку глибоких швів, а також там де це необхідно, потрібно використовувати еластичне заповнення (наприклад, дилатаційний шнур або спеціальний профіль). Для з'єднання елементів конструкцій завтовшки від 6 до 12 мм мінімальна рекомендована глибина шва становить 6 мм. Температура застосування: від  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Таб.1 Витрата герметика в залежності від розмірів шва

Ширина шва, мм	6	9	12
Глибина шва, мм	6	6	6
Ефективність (280мл) м.п.	8	6	4

Таб.2 Рекомендації щодо очищення поверхонь матеріалів:

Скло	Очистіть за допомогою м'яких засобів для скла
Алюміній, кольорові сплави, нержавіюча сталь	Очистіть за допомогою спирту або розчинника
Інші метали	Злегка зачистіть абразивом, потім очистіть за допомогою спирту або розчинника
Дерево	Зачистіть абразивом та видаліть пил
Пластмаси	Очистіть за допомогою рекомендованих виробником пластмас м'яких засобів

- **Очищення:** відразу після закінчення робіт інструмент промити підходящим розчинником або спиртом, руки - водою з милом. Затверділий герметик видалити механічним способом.
- **Особиста безпека:** під час використання рекомендується одягати захисні рукавички.



## ОБМЕЖЕННЯ

- Не повинен застосовуватися за повної відсутності вологості повітря
- Не рекомендується використовувати на пористих поверхнях, таких як мармур, натуральний камінь, бетон та ін.
- Кислотне затвердіння. Не можна використовувати на дзеркалах та чутливих до впливу кислоти металах, таких як мідь, латунь, свинець
- Герметик не фарбується
- Не використовуйте у поєднанні з бітумним асфальтом, неопреном та деякими органічними еластомерами
- Не підходить для застосування у контакті з харчовими продуктами
- Не підходить для склеювання акваріумів і тераріумів
- Не піддавайте дії води до повного застигання
- Не наносити на вологу поверхню
- Може пожовкнути при дії відбілюючих або миючих засобів на основі хлору під час застигання

## ЗБЕРІГАННЯ І ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

18 місяців при зберіганні в оригінальній заводській упаковці в сухому місці при температурі від +5°C до +25°C.

## БЕЗПЕКА ТА УТИЛІЗАЦІЯ

Містить 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-ізотіазол-3-он. Може спричиняти алергічні реакції. P102 Тримати в недоступному для дітей місці. P101 Якщо потрібна рекомендація лікаря: мати при собі упаковку продукту або знак маркування. P262 Уникати потрапляння в очі, шкіру або одяг. P271 Використовуйте лише на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці. P501 Здати вміст/тару у службу збирання небезпечних або спеціальних відходів, відповідно до місцевих, регіональних, державних та/або міжнародних нормативів.

## ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Основа</b>	<b>Силіконовий полімер</b>
<b>Система отвердження</b>	Кислотна (ацетоксильна)
<b>Густина</b>	1±0,03 г/см <sup>3</sup>
<b>Температура застосування</b>	Від +5°C до +40°C
<b>Твердість по Шору А</b>	15-25 (через 28 діб)
<b>Міцність на розрив</b>	≥ 0,7 Н/мм <sup>2</sup> (23°C та 50% R.H)
<b>Час утворення плівки</b>	8-20хв. (при 23°C и 50% R.H)
<b>Швидкість висихання</b>	min. 2,5 мм/доба (при 23°C та 50% R.H)
<b>Відносне подовження при розриві</b>	≥ 250%
<b>Стікання з вертикальної поверхні</b>	0мм
<b>Стікання з вертикальної поверхні</b>	0мм
<b>Інтервал робочих температур після затвердження</b>	Від -60°C до +180°C

\*Технічна інформація та інструкція із застосування наведені для температури +23°C ±2°C та вологості 50%. За нижчої температури і вищої вологості висихання триває довше.



## УПАКОВКА

Назва	Об'єм	Упаковка шт.
UNIVERSAL (білий, прозорий)	280 мл	24
UNIVERSAL (білий, прозорий)	280 мл	12
UNIVERSAL (білий, прозорий)	50 мл	24

## ЗАЯВА ПРО ВІДМОВУ ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Технічні дані, що містяться в цьому документі, засновані на наших нинішніх знаннях, дослідженнях і досвіді, і ми не можемо нести відповідальність за будь-які помилки, неточності, упущення або недоліки, які є результатом технологічних змін або досліджень між датою випуску цього документа і датою придбання продукту. Перед використанням продукту користувач повинен провести всі необхідні тести, щоб переконатися, що продукт підходить для передбачуваного застосування. Більш того, всі користувачі повинні зв'язатися з продавцем або виробником продукту для отримання додаткової технічної інформації щодо його використання, якщо вони вважають, що інформація, що знаходиться в їх розпорядженні, потребує роз'яснень будь-яким способом, будь то для звичайного використання або для конкретного застосування нашого продукту. Наша гарантія поширюється на чинні законодавчі та нормативні акти, що діють, професійні стандарти і відповідно до положень, викладених в наших загальних умовах продажу. Інформація, наведена в цьому технічному описі, дана в якості вказівки і не є вичерпною. Теж саме відноситься до будь-якої інформації, наданої усно по телефону будь-якому потенційному або існуючому клієнту.