

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

# PENOSIL Universal Seal&Fix Hybrid 721c

Однокомпонентний еластичний клей-герметик на основі гібридного полімеру, який твердне під дією вологості повітря.

- Зберігає еластичність
- Придатний для фарбування
- Слабкий запах
- Чудова адгезія з широким спектром основ
- Стійкий до погодних умов
- Не містить ізоціанатів і розчинників

### Сфери застосування

- Універсальне склеювання та герметизація для внутрішнього та зовнішнього використання
- Герметизація швів навколо будівлі
- Герметизація щілин і швів у підлогах
- Склеювання в вібраційних конструкціях
- Еластичні склеювання та герметизація в різних промислових застосуваннях

### Підходить для матеріалів

Добре зчіплюється з оцинкованою сталлю, алюмінієм, бетоном, цеглою, плиткою, деревом, склом, ПВХ тощо. Зчеплюється з вологими поверхнями.

### Інструкції з використання

#### Умови застосування

Температура нанесення від +5°C до +40°C.

#### Підготовка поверхні

Поверхні повинні бути сухими, очищеними від пилу, сипучих часток і масла. Непористі поверхні слід очищати розчинником і чистою неворсистою бавовняною тканиною. Перед випаровуванням необхідно видалити надлишок розчинника чистою тканиною.

#### Спосіб застосування

Упаковка з фольги: відріжте кінець упаковки з фольги та помістіть упаковку всередину пістолета так, щоб дозуюча насадка постійно закривала його відкриту частину. Помістіть дозувальну насадку на відкритий кінець і закрутіть кришку, щоб закрити трубку. Виріжте сопло, щоб створити відповідний отвір для дозування герметика.

Нанесіть герметик на шви, багаторазово рівномірно натискаючи на курок пістолета та плавно перетягуючи насадку вздовж шва. Після нанесення вирівняйте поверхню відповідним інструментом (наприклад, шпателем) і видаліть надлишки матеріалу.

При необхідності слід захистити прилеглі поверхні стику, щоб уникнути фарбування. Зазвичай для цього використовується малярська стрічка. Захисні малярські стрічки необхідно видалити до утворення поверхневої плівки герметика. У більш широких і рухомих з'єднаннях слід використовувати опорний стрижень як опорний матеріал, щоб забезпечити правильну товщину та форму герметичного з'єднання та уникнути тристороннього зчеплення.

Забезпечте належну вентиляцію в усіх місцях з'єднання. У процесі затвердіння слідкуйте за тим, щоб на поверхні не осідали забруднення, а на поверхню з'єднання не впливало механічне навантаження.



## Очищення

Незатверділий герметик можна очистити розчинниками, такими як уайт-спірит, ацетон, або спеціальними серветками. Затверділий герметик можна видалити механічним способом. При необхідності слід використовувати засіб для зняття силікону.

## Технічні дані

Властивості	Значення	Unit
Основа	Гібридна	
Щільність (DIN 53 479-B)	1,52	гр/мл
Час формування поверхневої плівки	30	хв.
Швидкість затвердіння	2...3	мм/24год.
Втрата об'єму (ISO 10563)	<10	%
Опір течії (ISO 7390)	0	мм
Температура експлуатації	-40...+90	°C
Рухлива здатність (ISO 11600)	±20	%
Пружне відновлення (ISO 7389)	>70	%
Термін придатності	12	місяці
Твердість по Шору А (ISO 868)	45...50	
<b>Властивості затверділого герметика</b>		
Е-модуль 100% (ISO 8339)	1	Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розрив (ISO 8339)	1,2	Н/мм <sup>2</sup>
Подовження при розриві (ISO 8339)	>200	%
Е-модуль 100% (ISO 37)	1,4	Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розрив (ISO 37)	2	Н/мм <sup>2</sup>
Подовження при розриві (ISO 37)	200	%

Зазначені показники були отримані при температурі +23 °C і відносній вологості 50%, якщо не вказано інше. Ці значення можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища, таких як температура, вологість і тип основи.

## Технічна класифікація та сертифікати

- Герметик фасадний для внутрішнього і зовнішнього застосування, призначений для використання в холодному кліматі. EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT-CC: CLASS 20HM
- EMICODE® EC 1 Plus - дуже низький рівень викидів

## Колір

Білий.

## Упаковка

Упаковка з фольги 600 мл, 20 шт. у коробці.

## Умови зберігання та термін придатності

Гарантійний термін придатності 12 місяців з дати виготовлення за умови зберігання в закритій оригінальній упаковці в сухому та захищеному від прямих сонячних променів місці при температурі від +5 °C до +30 °C.

## Обмеження

- Не використовуйте на бітумних основах або на будівельних матеріалах, які можуть виділяти масла, пластифікатори або розчинники (наприклад, натуральний каучук, хлоропрен, EPDM,...)
- Немає адгезії до PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Ми не рекомендуємо використовувати цей продукт для герметизації природного каменю.
- Через широкий вибір можливих субстратів ми рекомендуємо провести попередній тест на сумісність і адгезію. При необхідності слід заґрунтувати поверхні для поліпшення адгезії.
- Через широкий спектр впливів під час і після нанесення, клієнт завжди повинен спочатку перевірити продукт.
- Зверніть, будь ласка, увагу на термін придатності!

# PENOSIL

We save energy /  Wolf Group

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

ТОВ «ВОЛЬФ ГРУП УКРАЇНА»  
03180, Україна, м. Київ,  
вул. Велика Окружна,  
буд. 4, корпус 1

тел.: +38 050 593 0 593  
[ukraine@wolf-group.com](mailto:ukraine@wolf-group.com)

## Правила техніки безпеки

Забезпечте достатню вентиляцію під час нанесення та використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту.

Більш точну інформацію про безпеку можна знайти в паспорті безпеки (SDS).

Примітка. Інструкції в цьому документі базуються на тестах, проведених виробником, і надані сумлінно. Через відмінності матеріалів і основ, а також різні можливості застосування, які не залежать від нашого контролю, виробник не несе відповідальності за досягнуті результати. У будь-якому випадку рекомендується перевірити придатність продукту на місці застосування. Виробник залишає за собою право змінювати продукти без попереднього повідомлення. Цей технічний паспорт (TDS) замінює всі попередні таблиці даних на той самий продукт.