

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

# PENOSIL HighTemp Acetoxy Silicone 250°C

Силіконовий герметик кислотного затвердіння для герметизації та ізоляції в місцях, що піддаються впливу високих температур до +250°C. Добре зчіплюється з непористими крем'янистими матеріалами.

- Еластичний
- Стійкий до погодних умов
- Стійкість до температур до +250°C
- Зберігає еластичність
- Стійкий до УФ, атмосферних впливів і старіння
- Ізолює та герметизує

### Сфери застосування

- Герметизація швів, що піддаються нагріванню.
- Ущільнення механічних частин, які працюють при високих температурах.
- Різні промислові рішення
- Ремонт двигунів
- Не підходить для необроблених металів через ризик корозії та для деталей, які постійно контактують з паливом.

### Підходить для матеріалів

- Алюміній (лакований, анодований, пофарбований)
- Оброблені метали
- Скло та кераміка
- Пластмаси (епоксид, поліестер, поліакрилат)
- Ламіновані поверхні

### Інструкції з використання

#### Умови застосування

Температура повітря при нанесенні 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

Картридж: відріжте різьбовий кінець cartridges та накрутіть насадку для нанесення герметика.

Відріжте різьбовий кінець таким чином, щоб утворився відповідний отвір для застосування.

Помістіть cartridges разом з аплікатором у пістолет і заповніть інсталяційне сопло герметиком, кілька разів натиснувши на курок пістолета.

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 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	Одиниця виміру
Основа	Ацетоксі/Кислотна	
Щільність (DIN 53 479-B)	1,09	гр./мл
Вільний час для коригування	8...12	хв.
Час формування поверхневої плівки	18...20	хв.
Швидкість затвердіння	2,5...3	мм/24год.
Втрата об'єму (ISO10563)	<5	%
Опір течії (ISO 7390)	0	мм
Температура застосування	+5 ... +40	°C
Температура експлуатації	-40 ... +275 - короткочасно -40 ... +250 - тривалий час	°C
Термін придатності	12	місяців
Твердість по Шору А (ISO 868)	18...22	
<b>Властивості затверділого герметика</b>		
Е-модуль 100% (ISO 8339)	0,4...0,5	Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розрив (ISO 8339)	0,4...0,5	Н/мм <sup>2</sup>
Подовження при розриві (ISO 8339)	>100	%
Е-модуль 100% (ISO 37)	0,2...0,4	Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розрив (ISO 37)	1,5...2,0	Н/мм <sup>2</sup>
Подовження при розриві (ISO 37)	>700	%

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.

### Колір

Червоний.

### Упаковка

Картридж 310 мл, 12 штук у коробці.

### Умови зберігання та термін придатності

Гарантійний термін придатності 18 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...)
- Корозійний для непокритого металу.
- Немає адгезії до PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Ми не рекомендуємо використовувати цей продукт для герметизації природного каменю.
- Не використовуйте для герметизації циліндрів двигуна або частин, які постійно піддаються впливу палива.
- Через широкий вибір можливих матеріалів ми рекомендуємо провести попередній тест на сумісність і адгезію. При необхідності слід заґрунтувати поверхні для покращення адгезії.

- Через широкий спектр впливів під час і після нанесення, клієнт завжди повинен спочатку перевірити продукт.
- Зверніть, будь ласка, увагу на термін придатності!

## 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.