

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

PENOSIL Aquarium & Glazing Silicone 310

Кислотний силіконовий герметик, який твердне при кімнатній температурі під дією атмосферної вологи. Спеціально розроблений для водонепроникних ущільнень на різноманітних непористих основах.

- Працює з прісною та солоною водою
- Швидке затвердіння
- Безпечний для живих організмів
- Не провисає
- Стійкий до ультрафіолету
- Відмінні властивості обробки та розгладження
- Постійно еластичний

Сфери застосування

- Виготовлення акваріумів, тераріумів та інших скляних конструкцій
- Ущільнення швів у басейнах та аквапарках
- Склеювання склоблоків і скляних перегородок
- Герметизація швів, які піддаються механічному впливу

Підходить для матеріалів

- Скло, скловолокно та склоподібні поверхні
- Караміка
- Емаль
- Пластмаси: епоксид, поліестер, поліефіри, поліакрилати, ламінати
- Глазурований камінь і клінкерна плитка
- Просочена, лакована або фарбована деревина
- Анодований алюміній

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

Відріжте різьбовий кінець картриджа таким чином, щоб утворився відповідний отвір для застосування, та накрутіть насадку для нанесення герметика. Помістіть картридж разом з аплікатором у пістолет і заповніть інсталяційне сопло герметиком, кілька разів натиснувши на курок. 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 малярський скотч. 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 осідало сміття, а на 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)	1,03	гр/мл
Вільний час для коригування	4...6	хвилин
Час формування поверхневої плівки	15...20	хвилин
Швидкість затвердіння	3...4	мм/24 год
Втрата об'єму (ISO10563)	<5	
Опір течії (ISO 7390)	0	мм
Інтенсивність мікробіологічного росту (ISO 846)	2	
Температура застосування	+5...+40	°C
Температура експлуатації	-40...+80	°C
Рухлива здатність (ISO 11600)	±20	%
Еластичне відновлення (ISO 7389)	>95	%
Твердість по Шору А (ISO 868)	30	
Властивості затверділого герметика		
Е-модуль 100% (ISO 8339)	0,35...0,4	Н/мм ²
Міцність на розрив (ISO 8339)	0,6...0,7	Н/мм ²
Подовження при розриві (ISO 8339)	>250	%
Е-модуль 100% (ISO 37)	0,27...0,29	Н/мм ²
Міцність на розрив (ISO 37)	1,7...1,9	Н/мм ²
Подовження при розриві (ISO 37)	>1000	%

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: Тип F-EXT-INT-CC
- Герметик для герметизації скла, призначений для використання в холодному кліматі EN 15651-2:2012: Тип G-CC
- Герметик, який використовується для санітарних робіт. EN 15651-3:2012: Тип S

Колір

Прозорий, чорний

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...)

- Немає адгезії до PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Ми не рекомендуємо використовувати цей продукт для герметизації природного каменю.
- Через широкий вибір можливих основ ми рекомендуємо провести попередній тест на сумісність і адгезію. При необхідності заґрунтувати поверхні для поліпшення адгезії.
- Через широкий спектр впливів під час і після нанесення, клієнт завжди повинен спочатку перевірити продукт.
- Зверніть 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.