

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

PENOSIL Building Silicone 322

Силіконовий герметик нейтрального твердіння з низьким модулем, високою еластичністю та рухливістю, який реагує з атмосферною вологою, утворюючи гнучку гуму. Доданий фунгіцид забезпечує високу стійкість до цвілі.

- Відмінне зчеплення з більшістю основ
- Висока здатність руху $\pm 25\%$
- Стійкий до погодних умов, старіння та цвілі
- Найвищий санітарний клас - XS1
- Відмінно підходить для скління
- Низький модуль пружності
- Сумісний для герметизації поверхонь, що контактують з харчовими продуктами

Сфери застосування

- Заповнення, герметизація, скління, всередині та зовні.
- Герметизація швів з високою рухливістю, наприклад, фасадних швів.
- Заповнення та атмосфероізоляція швів між віконними та дверними коробами.
- Всі оздоблювальні, сантехнічні та вентиляційні роботи.
- Важливо! Не підходить для натурального каменю.

Підходить для матеріалів

Адгезія до більшості поширених будівельних матеріалів, включаючи бетон, кам'яну кладку, цеглу, дерево, алюміній (лакований, анодований, пофарбований), ПВХ, скло, кераміку та більшість пластиків.

Інструкції з використання

Умови застосування

Температура нанесення від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$.

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: відкрийте кінець упаковки з фольги та помістіть упаковку всередину пістолета так, щоб дозуюча насадка постійно закривала його відкриту частину. Помістіть дозуючу 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 стіку, щоб уникнути фарбування. Зазвичай для цього використовуються малярські стрічки. Захисні малярські стрічки необхідно видалити до утворення поверхневої шкірки 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	Одиниця виміру
Основа	Оксім	
Щільність (DIN 53 479-B)	1,01	гр/мл
Вільний час для коригування	2...4	хв.
Час формування поверхневої плівки	5...10	хв.
Швидкість затвердіння	Приблизно 3	мм/24год
Втрата об'єму (ISO10563)	<10	%
Опір течії (ISO 7390)	0	мм
Інтенсивність мікробіологічного росту (ISO 846)	1	
Температура застосування	+5...+40	°C
Температура експлуатації	-40...+150	°C
Рухлива здатність (ISO 11600)	±25	%
Строк придатності	18	місяців
Твердість по Шору А (ISO 868)	Приблизно 18	
Властивості затверділого герметика		
Модуль еластичності Е-модуль 100% (ISO 8339)	0,25	Н/мм ²
Міцність на розрив (ISO 8339)	0,35	Н/мм ²
Подовження при розриві (ISO 8339)	>250	%

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 для фасадів для внутрішнього та зовнішнього застосування, підходить для використання в холодному кліматі. EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT-CC: CLASS 25LM
- Герметик, що використовується для герметизації скління, підходить для використання в холодному кліматі EN 15651-2:2012: Type G-CC: CLASS 25LM
- Герметик, що використовується для сантехнічних швів EN 15651-3:2012: Type S CLASS XS1
- Класифікується як матеріал, призначений для контакту з харчовими продуктами. EN 1186, Regulation (EU) 10/2011

Колір

Прозорий.

Упаковка

Упаковка з фольги 600 мл, 20 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 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!

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.