

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

PENOSIL PU-Sealant HM 868

Вологопоглинаючий поліуретановий герметик. Затверділий продукт має високий модуль еластичності, що забезпечує універсальне та довговічне рішення для герметизації сполучних і компенсаційних швів, у тому числі на пішохідних доріжках, як у промисловому, так і в будівельному контекстах. Крім герметизації продукт служить універсальним будівельним клеєм, що дозволяє склеювати широкий спектр будівельних матеріалів. Його ізоляційні та герметизуючі властивості не обмежуються умовами всередині приміщень, оскільки він однаково добре працює на відкритому повітрі. Крім того, затверділий герметик стійкий до ультрафіолетового випромінювання, вологи та погодних умов, забезпечуючи тривалу та надійну роботу.

Основні переваги

- Постійно еластичний
- Стійкий до погодних умов
- Тривалий час обробки
- Стійкий до руху
- Можна фарбувати фарбами на водній основі
- Високий модуль пружності
- Ідеально підходить для вертикальних швів
- Чудова адгезія до широкого діапазону основ
- Висока рухлива здатність

Сфери застосування

- Герметизація швів у бетонних підлогах, будівлях вагонів, суднобудуванні.
- Підходить для герметизації та склеювання всередині та зовні.

Підходить для матеріалів

- Бетон
- Цегла
- Плитка
- Кераміка
- Різні метали
- Дерево
- Скло
- ПВХ та ін.
- Прилипає до вологих поверхонь

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

Упаковка з фольги: відкрийте кінець упаковки з фольги та помістіть упаковку всередину пістолета так, щоб дозувача 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 малярські стрічки. 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	Одиниця виміру
Основа	Поліуретан	
Щільність (DIN 53 479-B)	1,16±0,05 - чорний 1,18±0,05 – інші кольори	гр/мл
Час формування поверхневої плівки	приблизно 70	хв.
Швидкість затвердіння	приблизно 3	мм/24год.
Втрата об'єму (ISO10563)	<10	%
Опір течії (ISO 7390)	0	мм
Температура застосування	+5 ... +40	°C
Температура експлуатації	-50...+80	°C
Рухлива здатність (ISO 11600)	±25	%
Пружне відновлення(ISO 7389)	>85	%
Твердість по Шору А (ISO 868)	приблизно 40	
Властивості затверділого герметика		
Е-Модуль 100% (ISO 8339)	0,4	Н/мм ²
Подовження при розриві (ISO 8339)	>600	%

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: Клас 25HM
- Герметик для пішохідних доріжок внутрішнього і зовнішнього застосування, призначений для використання в холодному кліматі.
EN 15651-4:2012: Type PW-EXT-INT-CC: Клас 25HM

Колір

Сірий.

Упаковка

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

Умови зберігання та термін придатності

Гарантійний термін придатності 18 місяців з дати виготовлення при зберіганні в закритій оригінальній упаковці в сухому 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.
- Будь ласка, 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.