

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

PENOSIL Fire Rated Gunfoam B1 187

Однокомпонентна, готова до використання пінополіуретанова піна для монтажу протипожежних дверей та вікон, герметизації швів у вогнетривких стінах та інших герметизаційних робіт у місцях, де пред'являються підвищені вимоги до вогнестійкості будівельних матеріалів. Добре зіп'юється з більшістю матеріалів, таких як дерево, бетон, камінь, штукатурка, метал, ПВХ і полістирол.

- Вогнестійкість до 60 хвилин
- Клас пожежної безпеки B1 (DIN) та B-s2, d0 (EN)
- Низьке розширення дозволяє уникнути деформації будівельних елементів
- Висока механічна міцність
- Відсутність усадки
- Високі показники тепло- та звукоізоляції

Сфери застосування

- Монтаж протипожежних дверей та вікон
- Герметизація швів вогнетривких стін
- Герметизаційні роботи в місцях, де пред'являються підвищені вимоги до вогнестійкості будівельних матеріалів

Інструкції з використання

Умови застосування

Температура повітря під час використання: від +5 °С до +30 °С. Переконайтеся, що температура навколишнього середовища залишається в межах цього діапазону, доки піна повністю не затвердіє. Температура балону під час нанесення: від +10 °С до +25 °С, найкращі результати при +20 °С.

Підготовка поверхні

Видаліть пил, сипучі частинки та масляні плями з поверхонь. Злегка змочіть суху основу водою, щоб забезпечити кращі результати. Захистіть прилеглі поверхні папером, поліетиленовою плівкою або іншим відповідним матеріалом. Якщо необхідно, додайте додатковий щит ззовні для захисту від погодних умов (від дощу, вітру тощо)

Спосіб застосування

Енергійно струсіть балон щонайменше 20 разів. Зніміть кришку. Тримайте балон з піною у вертикальному положенні клапаном догори. Щільно прикрутіть балон до пістолета, тримаючи рукоятку пістолета однією рукою та повертаючи балон іншою рукою. Не спрямовуйте пістолет на людей. Уникайте прикручування балон до пістолета клапаном вниз. Не прикручуйте пістолет до балона. Не згинайте та не повертайте балон під час закручування. Під час екструдуювання піни тримайте балон догори дном. Потужність піни можна регулювати за допомогою курка пістолета та регулювального гвинта.

Заповнити шви слід приблизно на 75%, оскільки піна розширюється. У разі більших швів нанесіть піну в кілька шарів і злегка зволожуйте між кожним шаром, щоб забезпечити кращі результати. Надлишки піни можна зрізати після її повного затвердіння.

Очищення

Використовуйте Penosil Foam Cleaner для очищення інструментів і поверхонь від незатверділої піни. Руки та одяг також можна очистити від незатверділої піни серветками Penosil Cleaning Wipes. Затверділу піну видаляють механічним шляхом після розм'якшення за допомогою Penosil Foam Remover.



Технічні дані

Властивості	Значення	Одиниця виміру
Вільний час для коригування (EN 17333-3)	6...10	хвилин
Можна різати (смужка піни 30 мм, EN 17333-3)	<30	хвилин
Повне затвердіння в стику, 3x5 см (+23 °C)	<8	годин
Тиск затвердіння (EN 17333-2, зволожені поверхні)	<3	кПа
Вторинне розширення (EN 17333-2)	<50	%
Щільність у стику 3x10 см (WGM106)	17...22	кг/м ³
Стабільність розмірів (EN 17333-2, зволожені поверхні)	<1	%
Термостійкість затверділого продукту	-50...+90	°C
Клас вогнестійкості (ДБН В.1.1-7:2016)	До EI60	
Класифікація реакції на вогонь (EN 13501-1)	B-s2,d0	
Клас вогнестійкості затверділої піни (DIN 4102-1)	B1	
Міцність на розрив/подовження (EN 17333-4, зволожені поверхні)	>95 / 14	кПа / %
Міцність на стиск (EN 17333-4, зволожені поверхні)	>40	кПа
Міцність на зсув (EN 17333-4, зволожені поверхні)	>45	кПа
Теплопровідність (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	Вт/(м·К)
Індекс зниження звуку R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	дБ
Паропроникність (EN 12086)	<0,06	мг/(м·год·Па)

Зазначені значення були отримані при +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

- EMICODE® EC1 Plus - дуже низький рівень викидів
- M1 - низький рівень викидів і запаху

Колір

Рожевий.

Упаковка

Аерозольний балон 1000 мл, вміст 750 мл, 12 шт. у коробці.

Умови зберігання та термін придатності

Гарантійний термін придатності становить 12 місяців з дати виробництва за умови зберігання в нерозкритій упаковці в сухому прохолодному місці при температурі від +5°C до +30°C. Не піддавайте дії температури вище +50°C, не тримайте поблизу джерел тепла або під прямими сонячними променями. Зберігати та транспортувати у вертикальному положенні. Закріпіть балони перед транспортуванням.

Обмеження

- ПУ піна не має адгезії до тефлонових, поліетиленових і силіконових поверхонь.
- Затверділа піна чутлива до УФ-променів і прямих сонячних променів, тому повинна бути покрита відповідним непрозорим герметиком, наповнювачем, фарбою або іншим матеріалом. Не накривайте піну до її повної полімеризації.
- Зверніть увагу на термін придатності!

Правила техніки безпеки

Балон під тиском. Використовувати тільки в добре провітрюваних приміщеннях. Під час застосування не палити! За потреби використовуйте захисне спорядження. Зберігати в недоступному для дітей місці. Дивіться етикетку та паспорт безпеки (SDS) для отримання додаткової інформації.

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.