

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

# PENOSIL Filling Foam 212

Однокомпонентна готова до використання поліуретанова піна з аплікатором-трубочкою для різних будівельних застосувань: заповнення отворів, герметизація стиків і порожнин, тепло- і звукоізоляція. Добре зчіплюється з більшістю матеріалів, таких як дерево, бетон, камінь, штукатурка, метал, ПВХ і полістирол.

- Гарне розширення об'єму для ефективного наповнення
- Щільна та міцна структура
- Можна штукатурити та фарбувати
- Високі показники тепло- та звукоізоляції
- Підходить для всесезонного використання від -10°C до +30°C

### Сфери застосування

- Заповнення тріщин і великих отворів перед штукатуренням і фарбуванням.
- Ущільнення проходів вентиляції, кабелів або труб.
- Тепло- та звукоізоляція, утеплення стиків.
- Ізоляційні та наповнювальні роботи в холодну погоду.
- Монтаж та утеплення дверей і вікон.

### Інструкції з використання

#### Умови застосування

Температура повітря під час використання: від -10°C до +30°C. Переконайтеся, що температура навколишнього середовища залишається в межах цього діапазону, доки піна повністю не затвердіє. Температура балону під час нанесення: від +10°C до +25°C, найкращі результати при +20°C. Для отримання максимального об'ємного виходу та оптимальних фізико-механічних властивостей балон перед використанням витримайте при температурі від +15°C до +20°C не менше 6 годин.

#### Підготовка поверхні

Видаліть пил, сипучі частинки, лід і масляні плями з поверхонь. Змочіть суху основу водою (тільки при температурі вище нуля) або Penosil Foam Activator, 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, снігу, вітру тощо).

#### Спосіб застосування

Енергійно струсіть балон щонайменше 20 разів. Зніміть кришку. Тримайте балон з піною у вертикальному положенні клапаном догори. Щільно прикрутіть аплікатор-трубочку до клапана піни. Під час екструзування піни тримайте балон догори дном. Вихід піни можна регулювати за допомогою тригера аплікатора.

Заповнити шви слід приблизно на 50%, 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 з Penosil Foam Remover.



## Технічні дані

Властивості	Значення	Одиниця виміру
Вільний час для коригування (EN 17333-3)	8...12	хв.
Можна різати (смужка піни 30 мм, EN 17333-3)	<45	хв.
Повне затвердіння в стик, 3x5 см (+23 °C)	<8	год.
Тиск затвердіння (EN 17333-2, зволожені поверхні)	<4	кПа
Вторинне розширення (EN 17333-2)	<150	%
Щільність у стик 3x10 см (WGM106)	19...23	кг/м <sup>3</sup>
Стабільність розмірів (EN 17333-2, зволожені поверхні)	<5	%
Термостійкість затверділого продукту	-50...+90	°C
Класифікація реакції на вогонь (EN 13501-1)	F	
Клас вогнестійкості затверділої піни (DIN 4102-1)	B3	
Міцність на розрив/подовження (EN 17333-4, зволожені поверхні)	>90 / 19	кПа / %
Міцність на стиск (EN 17333-4, зволожені поверхні)	>30	кПа
Міцність на зсув (EN 17333-4, зволожені поверхні)	>40	кПа
Теплопровідність (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	Вт/(м·К)
Індекс зниження звуку R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	дБ
Паропроникність (EN 12086)	<0,04	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.

## Середній час повного затвердіння в шві

Температура °C	Час (години)
+20	12
+5	24
-5	48
-10	72

## Технічна класифікація та сертифікати

- EMICODE® EC 1 Plus - дуже низький рівень викидів.
- M1 - низький рівень викидів і запаху.

## Колір

Світло-жовтий.

## Упаковка

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

## Умови зберігання та термін придатності

Гарантійний термін придатності становить 18 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 до повного застигання піни.

- Легкі елементи конструкції необхідно міцно закріпити перед нанесенням піни через високе построзширення формули.
- Будь ласка, 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.