

Опис

FM341 — швидкотвердіючий пінополіуретан, що затвердіває під дією вологи, з піноутворювачем, що не містить хлорфторвуглеців.

Поставка

Піна FM341 поставляється в балонах по 750 мл або 880 мл.

Колір

Жовтий

Упаковка

Упаковка	Ємність, мл	Вміст коробки, шт.
Балон / оптова упаковка	750	12
Балон / оптова упаковка	880	12



FM341

Зимова піна



Особливо підходить для встановлення віконних та дверних конструкцій, а також для заповнення та герметизації швів. Виріб має тепло- та звукоізоляційні властивості. FM341 Зимова пістолетна піна може наноситися за температури навколишнього середовища від -10 °C до +35 °C.

Переваги

- Дуже гарна адгезія до бетону, цегли, каменю, штукатурки, дерева, фіброцементних плит, гіпсокартонів, металів та численних пластмас (включаючи твердий пінополіуретан, твердий ПВХ).
- Відмінна стійкість до старіння.

Технічний паспорт продукту

Властивості	Стандарти	Класифікація
Клас горючості	Клас горючості 4102, частина 1	B3
Кількість компонентів		Однокомпонентна
Температурні межі балона		Від +5 °C до +30 °C
Ідеальна температура балона		+20 °C
Межі зовнішньої температури		Від -10 °C до +35 °C
Максимальне заповнення швів		80
Питома вага		15–25 кг/м ³
Без пилу		10 хвилин
Час готовності до обробки	DIN 53455	45 хвилин
Здатність переносити вантажі	DIN 53455	24 години
Теплопровідність W/(m*K)	ISO 844	0,036
Міцність на розрив, kPa	DIN 53455	64
Збільшення висоти піни в зазорі (ступінь розширення), %	p. 3.2.1.	95 ± 10%
Тиск розтягування перед деформацією 10%, kPa	PN-EN 826:2013 зразок 50x50x25 мм	≥ 25
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно до граней, kPa	PN-EN 1607:2013 зразок 50x50x25 мм	≥ 60
Міцність на зсув, kPa	PN-EN 12090:2013 зразок (50x50x20) мм	≥ 35
Адгезія, kPa, піни, нанесеної за PN-EN 1607:2013, мінімальна ¹⁾ температура нанесення для:	PN-EN 1607:2013 зразок (50x50x20) мм	–
алюмінію		≥ 60
бетону (включаючи газобетон)		≥ 50
деревини		≥ 60
Адгезія, kPa, піни, нанесеної згідно з PN-EN 1607:2013, найвища ²⁾ температура нанесення для:		–
алюмінію		≥ 60
бетону (включаючи газобетон)		≥ 50
деревини (включаючи покриття для вікон)		≥ 60
ПВХ		≥ 60
Водопоглинання через 24 години при частковому зануренні, кг/м ²	PN-EN 1609:2013 метод А, зразок (150x150x25) мм	≤ 1,0
Стабільність розмірів через 48 годин при +40 °C і відносній вологості 95%, у напрямку довжини та ширини, %	PN-EN 1604:2013 зразок (100x100x25) мм	±5
Стабільність розмірів через 48 годин при +40 °C і відносній вологості 95%, за товщиною (напрямок зростання піни), %		±9
Температурна стійкість (довгострокова)		Від -40 °C до +90 °C
Температурна стійкість (короткострокова)		Від -40 °C до +130 °C
Вбирання води		0,2 кг/м ²
Термін зберігання		12 місяців з дати виготовлення

¹⁾ Найнижча температура застосування: -10 °C²⁾ При застосуванні: +35 °C

Підготовка

Поверхні мають бути чистими та досить міцними.

Перед нанесенням піни поверхні, що з'єднуються, потрібно змочити чистою водою для підвищення адгезії і прискорення затвердіння.

Перед використанням піни завжди треба перевіряти її сумісність із матеріалами, що з'єднуються.

Підлога має бути захищена папером або поліетиленою плівкою.



Рис. 1. Змочіть поверхню



Рис. 2. Ретельно струсіть балон



Рис. 3. Заповніть віконний шов піною

FM341

Зимова піна

illbruck
making it perfect.

Обробка

Перед використанням енергійно струсіть балон щонайменше 20 разів, а потім час від часу струшуйте його під час нанесення піни.

Зніміть захисний ковпачок і акуратно накрутіть пістолет на балон. Переверніть балон догори дном, вставте пістолет у проріз, а потім обережно натисніть на спусковий гачок.

Заповніть порожній простір приблизно наполовину, залишивши місце для піни, що розширюється. У разі проміжків розміром більше 30 мм піну треба наносити порціями, змочуючи наступні шари.

На горизонтальних поверхнях пістолет треба переміщати в напрямку протилежному напрямку потоку піни, а на вертикальних — знизу вгору.

Піна не стійка до ультрафіолетових променів, тому її не можна піддавати впливу прямих сонячних променів.

Затвердіння

Піна перестає прилипати приблизно через 10 хвилин, її можна обробляти (обрізати) через 45–60 хвилин. Повної міцності піна досягає через 24 години залежно від товщини, температури та вологості.

Очищення

Щоб очистити пістолет, зніміть балон з піною і замініть його балоном із засобом для очищення illbruck AA290. Негайно витріть пролиту піну засобом для очищення або ацетоном. Застиглу піну можна видалити тільки механічним способом.

Додаткова примітка

Піна illbruck FM341 не стійка до ультрафіолетового випромінювання і має бути захищена від сонячних променів відповідним непрозорим герметиком, віконною стрічкою, шпаклівкою або фарбою. Як і всі пінополіуретани, піна не утворює зв'язку з поліетиленом, тефлоном, поверхнями із силіконовим покриттям або восковими поверхнями.

Використовувати тільки в приміщеннях, що добре провітрюються. Не курити. Носіть захисний одяг. Надягайте відповідні захисні рукавички та засоби захисту очей/обличчя.

Перед використанням прочитайте паспорт безпеки матеріалу.

Зберігати за температури від +5 °C до +25 °C у сухому місці у вертикальному положенні в оригінальній упаковці.

Допустимий термін зберігання приблизно 12 місяців.

Заходи безпеки та охорона здоров'я

Останню версію паспорта безпеки можна знайти на сайті www.illbruck.de

Сертифікати



Технічне обслуговування

За бажанням Tremco CPG надає професійну технічну допомогу в будь-який час.

Додаткова інформація

Наведена вище інформація може бути тільки загальними вказівками. У зв'язку з тим, що ми не маємо жодного впливу на умови обробки

і застосування, а також через різноманітність використовуваних матеріалів вам треба самостійно провести відповідні тести, щоб перевірити матеріал на придатність продукту для вашого конкретного застосування. Обумовлюється можливість технічних змін. Останню версію можна знайти на сайті www.illbruck.de



Tremco CPG Germany GmbH
Werner-Haepf-Str. 1
D-92439 Bodenwöhr
Deutschland
T: +49 9434 208-0
F: +49 9434 208 230
info.de@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu