



# Thermo-S

## НАПИЛЮВАНИЙ ПОЛІУРЕТАНОВИЙ УТЕПЛЮВАЧ

**Hercul Thermo-S** - Однокомпонентний поліуретановий утеплювач. Забезпечує абсолютно щільний контакт з поверхнею і утворює цілісний, монолітний теплоізоляційний шар, без стиків. Дозволяє ізолювати важкодоступні місця, вузли і конструкції складних форм. Не вимагає спеціального обладнання для нанесення

### ВЛАСТИВОСТІ

- Відмінна адгезія - ідеально наноситься на будь-яку поверхню
- Практичність - ідеальний для ізоляції нерівних, важкодоступних місць та конструкцій складних форм, де неможливо використовувати традиційні матеріали
- Високий рівень тепло- і звукоізоляції
- Цілісність теплоізоляційного шару - відсутні стики і розриви
- Ізолює містки холоду і усуває точки роси
- Низький коефіцієнт теплопровідності і водопоглинання
- Стійкий до негативних погодних і кліматичних впливів
- Після затвердіння легко піддається обробці і фарбуванню
- Економічність, простота застосування, не вимагає механічних систем кріплення
- Вихід - 3м<sup>2</sup> в один шар
- Екологічність - не містить небезпечних для людського організму речовин

### СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Будівлі, споруди, господарські будівлі, будівельні конструкції: дахи, горища, фасади, фундаменти і підвали, металеві конструкції.
- Стелі, підлоги, зовнішні стіни, міжповерхові перекриття, перегородки, конструктивні елементи будівель.
- Балкони, лоджії, господарські будівлі, дверні та віконні отвори.
- Трубопроводи, вентиляційні канали, холодильне обладнання, резервуари.
- Кузови, причепи та будки транспортних засобів.
- Човни, яхти, судна і всі види морських транспортних засобів

### ВИКОРИСТАННЯ

- Кожен балон оснащений двома спеціальними насадками для наплення. Насадка А призначена для вертикальних поверхонь, насадка В - для стель і дахів.
- Оптимальна температура балона +20°C. Температура повітря від +5°C до +30°C.
- Рекомендується зволожити поверхню. Зволоження поверхні сприяє адгезії і розширенню піни, що впливає на витрату, а також скорочує час затвердіння.
- Ретельно струсіть балон перед використанням. Встановіть балон і насадку на монтажний пістолет.
- Завжди тримайте балон догори дном під час нанесення.
- Відкрутіть гвинт пістолета на максимум і натисніть курок до упору. Розпорошіть піну з відстані 30-45 см від поверхні.
- Товщина першого шару не повинна перевищувати 1,5 см.
- Зволожите кожен шар перед нанесенням наступного.
- Рекомендована товщина наступних шарів від 1см до 3 см.
- Між шарами необхідно витримати часовий інтервал 2-3 хвилини. Продукт можна наносити пошарово до будь-якої бажаної товщини. Чим товще, тим вище теплоізоляція. Не слід наносити утеплювач товстим шаром (понад 3 см) за один прохід.





- Для ефективного значення ізоляції рекомендована загальна товщина нанесення становить 5 см.
- Насадки та пістолет повинні бути очищені відразу після закінчення робіт.
- Надлишки свіжої піни видаліть за допомогою очищувача Hercul Foam Cleaner. Застиглі залишки піни можна видалити тільки механічно.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Отверділий утеплювач схильний до негативного впливу ультрафіолетових променів, рекомендується закрити від попадання прямого сонячного світла: пофарбувати або нанести інше покриття при зовнішньому застосуванні
- Зберігання при температурі вище +30 ° C і нижче +5 ° C скорочує термін зберігання
- Зберігати і транспортувати в вертикальному положенні
- Перед застосуванням слід витримати при кімнатній температурі не менше 12 годин

## ЗБЕРІГАННЯ І ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Термін придатності становить 15 місяців при зберіганні в сухому місці при температурі від + 5 ° C до + 30 ° C.

## БЕЗПЕКА І УТИЛІЗАЦІЯ

Містить дифенілметан-4,4-діізоціанат. Пари шкідливі при вдиханні. Дратує очі, дихальні шляхи і шкіру. Використовуйте відповідний захисний одяг і рукавички. Використовувати тільки в добре провітрюваних приміщеннях. Балон під тиском. Берегти від попадання прямого сонячного світла та запобігати нагріванню понад 50 ° C. Не розкривати, не проколювати і не спалювати після використання. Тримати подалі від вогню, не курити. Зберігати в недоступному для дітей місці. Залишки продукту і порожні картриджі повинні бути утилізовані відповідно до чинних місцевих нормативних документів.

## ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

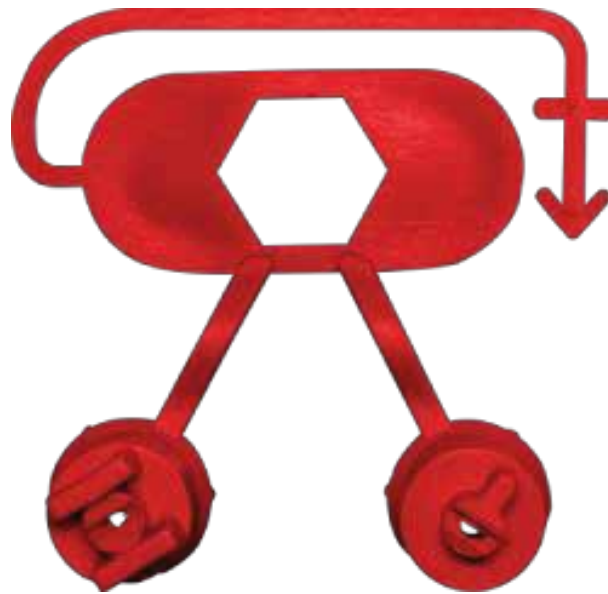
<b>Основа</b>	: Поліуретановий преполімер
<b>Система затвердіння</b>	: Під впливом вологості повітря
<b>Питома вага</b>	: 17-28 кг/м <sup>3</sup> (ASTM D 1622)
<b>Час до втрати клейкості</b>	: 4 хв (ASTM C 1620)
<b>Вихід</b>	: 3 кв.м. при товщині 1,5 см
<b>Клас вогнестійкості</b>	: B3 (DIN 4102-1)
<b>Теплопровідність</b>	: 0,033 Вт/м.к (при +20°C) (DIN 52612)
<b>Міцність на стискання</b>	: 0,03 Мпа (DIN 53421)
<b>Час повного затвердіння</b>	: 24 години
<b>Термостійкість</b>	: от -75°C до +115°C
<b>Температура застосування</b>	: от +5°C до +30°C

\* Усі наведені дані засновані на лабораторних випробуваннях відповідно до внутрішніх стандартів виробника і сильно залежать від умов затвердіння продукту (температури упаковки, довкілля, поверхонь, якості використовуваного обладнання і від кваліфікації особи, яка застосовує продукт).



## УПАКОВКА

Артикул, колір	Об'єм, вага	Упаковка, шт
Thermo_S (аерозольний балон)	850мл/930г	12



Насадка А

Насадка В

## ЗАЯВА ПРО ВІДМОВУ ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Технічні дані, що містяться в цьому документі, засновані на наших нинішніх знаннях, дослідженнях і досвіді, і ми не можемо нести відповідальність за будь-які помилки, неточності, упущення або недоліки, які є результатом технологічних змін або досліджень між датою випуску цього документа і датою придбання продукту. Перед використанням продукту користувач повинен провести всі необхідні тести, щоб переконатися, що продукт підходить для передбачуваного застосування. Більш того, всі користувачі повинні зв'язатися з продавцем або виробником продукту для отримання додаткової технічної інформації щодо його використання, якщо вони вважають, що інформація, що знаходиться в їх розпорядженні, потребує роз'яснення будь-яким способом, будь то для звичайного використання або для конкретного застосування нашого продукту. Наша гарантія поширюється на чинні законодавчі та нормативні акти, що діють, професійні стандарти і відповідно до положень, викладених в наших загальних умовах продажу. Інформація, наведена в цьому технічному описі, дана в якості вказівки і не є вичерпною. Те ж саме відноситься до будь-якої інформації, наданої усно по телефону будь-якому потенційному або існуючому клієнту.