



## Grover TF 45

### Напилюваний поліуретановий утеплювач професійний

СИСТЕМА ТЕПЛО - ЗВУКОІЗОЛЯЦІЇ  
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ ПОВЕРХОНЬ СКЛАДНОЇ ФОРМИ І  
ВАЖКОДОСТУПНИХ МІСЦЬ  
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ І ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ГАРАЖІВ,  
КОНТЕЙНЕРІВ, ФУРГОНІВ



1000 3

850 ml

Опис	
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Твердне під впливом вологості повітря.</li> <li>• Має високий рівень адгезії до різних поверхонь: дерево, метал, цегла, бетон, пінополістирол.</li> <li>• Коефіцієнт теплопровідності (<math>\lambda</math>): <math>&lt;0,025</math> В/мК.</li> <li>• Коефіцієнт паропроникності: <math>0,036</math> мг/(м<sup>2</sup>год*Па).</li> <li>• Шумопоглинання: 62 дБ.</li> <li>• <b>Висока продуктивність: зона покриття до 2 м<sup>2</sup> з товщиною шару 2-3 см.</b></li> <li>• <b>Висока швидкість роботи - 10 м<sup>2</sup>/1 год. для одного шару.</b></li> <li>• Безшовне нанесення, однорідний шар ізоляції.</li> <li>• Теплоізоляція без кріплення, без зазорів і повітряних проходів.</li> <li>• Міцне й надійне зчеплення з поверхнею.</li> <li>• Дає змогу нівелювати нерівності поверхні.</li> <li>• Стійка до вологи і цвілі.</li> <li>• Витримує високе механічне навантаження.</li> <li>• <b>БЕЗ СТИКІВ, БЕЗ МІСТКІВ ХОЛОДУ.</b></li> </ul>
Переваги	
Призначення	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Тепло- і звукоізоляція приміщень:</li> <li>✓ Каркасні будинки</li> <li>✓ Контейнери, автофургони</li> <li>✓ Зовнішні / внутрішні стіни, підлоги,</li> <li>✓ Скошені стелі, труби, повітроводи,</li> <li>✓ Горища, мансарди, тераси, лоджії,</li> <li>✓ Балкони, гаражі,</li> <li>✓ Нерівні поверхні, важкодоступні зони</li> <li>✓ Водойми й басейни</li> <li>✓ Каналізаційні колодязі</li> <li>✓ Для внутрішніх і зовнішніх робіт</li> <li>✓ Для приміщень із підвищеною вологістю</li> </ul> <p><b>Для внутрішніх і зовнішніх робіт</b> <b>Для приміщень із підвищеною вологістю</b></p>

Технічні характеристики	
Базова речовина	Поліуретан
Запах	Легкий специфічний запах, в затверділому стані запаху не має
Колір	Жовтий
До затвердіння	
Вихід піни	до 45 л
Температура застосування	от -5°C до +30°C
Вторинне розширення	40%
Час висихання на відлип	10-15 хвилин
Первинна обробка (можливість зрізати смугу товщиною до 30 мм)	30-40 хвилин
Повне затвердіння	до 24 годин
Затверділа піна	
Щільність	20-25 кг/м <sup>3</sup>
Вогнестійкість затверділої піни (DIN 4102-1)	B3
Теплопровідність	0,025 Вт/мК
Коефіцієнт паропроникності:	0,036 мг / (м <sup>2</sup> год*Па)
Коефіцієнт звукопоглинання	62 дБ
Зменшення в об'ємі	Відсутнє
Технічні характеристики	
Підготовка до роботи	Витримати балон за умов кімнатної температури менше ніж 12 годин (зберігання балона в вертикальному положенні, клапаном вгору.) Ретельно струсити балон (20-30 разів) безпосередньо перед застосуванням. Зняти захисний ковпачок і прикрутити балон до пістолета, <b>Встановити розпорозувальну насадку на носик пістолета.</b>
Застосування	<b>Використання Grover TF45 можливо тільки з розпорозувальною насадкою на пістолет TY-JET</b> яка прикладається до кожного балона. Робоче положення балона - "клапаном вниз". Утеплювач розпорозувати з відстані приблизно 30–50см від поверхні, що ізолюється. На вертикальні поверхні необхідно напилювати від низу до верху. Струснути балон перед повторним застосуванням. Після повного затвердіння матеріалу його необхідно захистити від впливу УФ променів за допомогою штукатурки, фарби або герметика.
Подальше оброблення	Затверділу піну можна різати, штукатурити, фарбувати. Поліуретанові піни чутливі до УФ випромінювання. Якщо шов залишити незахищеним, піна буде руйнуватися.
Очищення інструментів та поверхні	Для промивання пістолета та очищення поверхонь від незатверділої піни використовуйте очисник GROVER CLEANER. Краплі затверділої піни видаляються очисником GROVER REMOVER або механічно.
Склад	Дифенілметандіізоціанат, ізомери і гомологи
Інформація	
Термін придатності	18 місяців
Умови зберігання	Зберігати в прохолодному сухому приміщенні за температури від + 5°C до +30°C. Дозволяється зберігання при --19°C ÷ -10°C на протязі не більш ніж 7 діб
Запобіжні заходи	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути. Працювати в добре провітрюваному приміщенні, якщо вентиляція недостатня, використовувати засоби захисту органів дихання. Вміст балона може викликати подразнення очей, органів дихання, шкіри, інші алергічні реакції. Під час роботи використовувати рукавички, захисні окуляри. У разі потрапляння піни в очі, відразу промийте їх та негайно зверніться до лікаря. Не розпорозуйте поблизу відкритого вогню та нагрівальних приладів. Не палити. Тримати балон далеко від дітей, джерел займання, прямих сонячних променів.
Утилізація	Балон (навіть порожній) не спалювати, не проколювати! Використаний балон викинути в контейнер для сміття.
Країна походження	Польща