



## GROVER FR45 (B1)

Монтажная пена профессиональная  
огнеупорная



- ✓ Соответствует требованиям пожарной безопасности по РФ (ГОСТ 30247.0- 94)
- ✓ Самозатухание
- ✓ Отсутствие деформаций конструкций
- ✓ Время первичной обработки 30 минут
- ✓ Шумопоглощение 20 ДБ



Описание	
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Профессиональная монтажная пена</li> <li>✓ Произведена по формуле VFP002/P, соответствует требованиям пожарной безопасности РФ (ГОСТ 30247.0-94)</li> <li>✓ Сертифицирована по классу огнестойкости B1 (DIN 4102-1)</li> <li>✓ Точка возгорания застывшей пены +400°C</li> <li>✓ Затвердевает под воздействием влажности воздуха.</li> <li>✓ Обладает однородной мелкопористой структурой и превосходной адгезией к большинству типичных строительных материалов.</li> <li>✓ Обеспечивает отличную тепло- и звукоизоляцию.</li> <li>✓ Устойчива к влаге и плесени.</li> <li>✓ Выдерживает высокую механическую нагрузку.</li> <li>✓ Имеет низкое вторичное расширение - не деформирует конструкции.</li> <li>✓ Затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать и оклеивать обоями.</li> <li>✓ Выход готовой пены до 45 л</li> </ul>
Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Установка противопожарных люков, дверей, окон.</li> <li>✓ Заполнение пустот пожаробезопасных конструкций.</li> <li>✓ В проходных отверстиях между плитой перекрытия и трубами отопления, печными трубами.</li> <li>✓ Изоляция, к которой предъявляются высокие требования в отношении огнестойкости.</li> <li>✓ Любые работы по монтажу и герметизации, в которых используется стандартная (не огнеупорная ) монтажная пена.</li> <li>✓ Для внутренних и наружных работ</li> <li>✓ Для помещений с повышенной влажностью</li> <li>✓ Термостойкость в затвердевшем виде: от -50°C до +90°C.</li> </ul>
Базовое вещество	Полиуретан

ООО ЭСКАРО КЕМИКАЛ АС  
197375, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Новикова, 28  
Тел. (812) 320 7067  
www.eskaro.ru

Предприятие входит в состав  
холдинга Eskaro Group AB (Sweden)




Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет				
<b>До затвердения</b>					
Выход пены	до 45 л				
Температура применения	от -5°С до +30°С				
Вторичное расширение	до 30%				
Время высыхания поверхности	10-15 минут				
Первичная обработка (возможность срезать полосу толщиной до 30 мм)	30-40 минут				
Полное затвердение в шве (+23 °С)	до 12 часов				
Полное затвердение в шве (+5 °С)	до 24 часов				
<b>Затвердевшая пена</b>					
Плотность	25-30 кг/м <sup>3</sup>				
Огнестойкость затвердевшей пены (DIN 4102-1)	B1				
Тест на огнеупорность в соответствии с Европейским стандартом EN 1366-4	Глубина шва, мм.	100	100	100	200
	Ширина шва, мм.	40	30	20	20
	Предел огнестойкости строительной стеновой конструкции, мин.	EI 60	EI 90	EI 120	EI 240
Термостойкость долгосрочно	от -50°С до +90°С				
Термостойкость краткосрочно	от -65°С до +130°С				
Теплопроводность	0,034 Вт/мК				
Уменьшение в объеме	отсутствует				
Сопrotивление разрыву (BS 5241)	9 Н/см <sup>2</sup>				
Предел прочности при сжатии при 10%-ной деформации (DIN 53421)	3 Н/см <sup>2</sup>				
Кoэффициент звукопоглощения	60 дБ				
<b>Технические характеристики</b>					
Подготовка к работе	Наилучшие показатели при работе с монтажной пеной достигаются при температуре баллона 20°С. Если пена хранилась при более низкой температуре, баллон необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 12 часов (хранение баллона в вертикальном положении, клапаном вверх). Тщательно взболтайте баллон (20-30 раз), непосредственно перед применением. Поверхности должны быть прочными и чистыми. Предварительное увлажнение поверхности обеспечивает лучший результат.				
Применение	Снимите защитный колпачок и прикрутите баллон к пистолету. Рабочее положение баллона - дном вверх. Скорость выхода пены регулируется нажатием на курок пистолета. Объем выхода регулируется винтом на пистолете. Замену отработанного баллона нужно производить быстро, чтобы пена не затвердела внутри пистолета. Вертикальные швы рекомендуется заполнять снизу вверх на 70% глубины (так как профессиональная пена увеличится в объеме примерно на 30% в зависимости от условий окружающей среды).				
Последующая обработка	Затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать и клеить обоями. Полиуретановые пены чувствительны к УФ излучению. Если шов оставить незащищенным пена будет разрушаться.				
Очистка инструмента и поверхностей	Для промывки пистолета и очистки поверхностей от незатвердевшей пены используйте очиститель GROVER CLEANER . Капли затвердевшей пены удаляются очистителем GROVER REMOVER или механически.				
Состав	Полиуретановый полимер, дифенил-метан-4,4'-диизоционат, пропан, бутан, трис (2-хлоро-изопропил) - фосфат, диметилэфир, алканы				
<b>Информация</b>					
Срок хранения	18 месяцев				
Условия хранения	Хранить и перевозить баллоны с пеной только в вертикальном положении клапаном вверх. Оптимальный температурный режим хранения от +5°С до +25°С.				
Меры предосторожности	H222 – Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль, H315 – При попадании на кожу вызывает раздражение, H319 – при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение, H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию, H317 – При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию, H351 – Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания, H362 - Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании, H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, H373 – Может поражать органы, H413 - Может вызывать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов, H229 - Баллон				

ООО ЭСКАРО КЕМИКАЛ АС  
197375, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Новикова, 28  
Тел. (812) 320 7067  
www.eskaro.ru

Предприятие входит в состав  
холдинга Eskaro Group AB (Sweden)



	<p>под давлением: при нагревании может произойти взрыв, P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта, P102 – Хранить в недоступном для детей месте, P210 - Беречь от источника воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить, P211 - Не распылять вблизи открытое пламя или другие источники воспламенения, P251 - Не нарушать целостность упаковки и не сжигать, даже после использования, P264 - После работы тщательно вымыть руки, P280 – Использовать перчатками/спецодежду/средствами защиты глаз/лица, P305 + P351 + P338 - При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз, P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания свыше 50°C, P501 – Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы отдельного сбора, установленного в Вашем городе.</p>
Утилизация	Баллон (даже пустой) не сжигать, не прокалывать! Использованный баллон выбросить в контейнер для мусора.
CLP	
Страна происхождения	Россия

**ООО ЭСКАРО КЕМИКАЛ АС**  
 197375, Россия, Санкт-Петербург,  
 ул. Маршала Новикова, 28  
 Тел. (812) 320 7067  
[www.eskaro.ru](http://www.eskaro.ru)

Предприятие входит в состав  
 холдинга Eskaro Group AB (Sweden)

