

# 2016 ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА



#качество  
#компетенция  
#технологии

## Производитель



**ЗАО «Эльф Филлинг»** — российское предприятие, которое более 15 лет является лидером в области производства аэрозолей технического назначения: декоративных и авторемонтных лакокрасочных материалов бытового и профессионального применения, автохимии, автокосметики, и других промышленных и технических продуктов. Завод оснащен новым высокопроизводительным оборудованием, отвечающим европейским требованиям к безопасности производства, имеет собственное газовое хранилище. Предприятие имеет лицензию на эксплуатацию взрывопожаро- и химически опасных объектов. На территории расположен современный складской комплекс класса А с развитой логистической системой. Для внедрения новых продуктов создан и успешно работает **Центр исследований и разработок**. Центр оснащен современным научным и лабораторным оборудованием, в нем трудятся высококвалифицированные специалисты-химики. На базе центра организована лаборатория по входному контролю всего поступающего на предприятие сырья.

Многолетний опыт производства аэрозолей и контроль качества на всех этапах производства позволяет предлагать нашим покупателям специализированные продукты, адаптированные для решения профессиональных задач. В 2012 году в нашем ассортименте появилась новая позиция: монтажная пена под брендом **KUDO®**. Для ее производства была введена в эксплуатацию новая автоматическая линия по наполнению аэрозольных баллонов монтажной пеной, позволяющая производить до 6 000 000 баллонов в год. В рамках центра исследований и разработок создан отдел, специализирующийся на изготовлении монтажной пены. В нем работают опытные технологи, долгое время занимающиеся изучением свойств монтажной пены, разработкой новых продуктов, подбором оборудования и имеющие практику профессионального применения.

Накопленный опыт позволяет проводить обширную партнерскую программу по контрактному производству продукции для сторонних организаций на производственных мощностях нашего предприятия.

Под брендом **KUDO®** производится широкий ассортимент различных видов монтажной пены. Наш технический отдел регулярно проводит комплексные испытания монтажных пен марки **KUDO®**, в результате чего, качество выпускаемой пены поддерживается неизменно высоким. Такие испытания позволяют нам идти в ногу с мировыми тенденциями в отрасли и постоянно совершенствовать выпускаемую продукцию. Наши конкурентные преимущества:

- низкое вторичное расширение;
- отличная адгезия;
- стабильность размеров ( $\pm 3\%$ );
- быстрая полимеризация;
- качественная мелкопористая структура;
- увеличенный выход пены из баллона.

В нашей линейке пенных продуктов присутствуют различные варианты по объему заполнения и, соответственно, по выходу пены из баллона. Таким образом, у нас всегда найдется продукт, удовлетворяющий самые различные ожидания и потребности.

Наши продукты предназначены как для профессионалов, предъявляющих повышенные требования к качеству монтажной пены и стабильности физико-механических показателей, так и для частных потребителей, приобретающих монтажную пену для того, чтобы своими руками сделать дом уютней и теплее.

Команда разработчиков сформирована из высококлассных технологов, имеющих многолетний успешный практический опыт в области производства монтажной пены. Наши технологи разработали систему собственных высококачественных полиольных компонентов, позволяющих обеспечить эффективность выхода и стабильность заданных физико-механических свойств монтажных пен.

На предприятии действует система обеспечения качества, включающая 100% контроль исходного сырья и комплектующих, постоянный технологический контроль на всех этапах производства.

Нашими поставщиками в течении многих лет являются крупнейшие мировые производители химической продукции.



Bayer



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Полиуретановая монтажная пена торговой марки **KUDO**® — эффективный продукт последнего поколения, созданный ведущими российскими и зарубежными технологиями в области разработки монтажной пены, с учетом рекомендаций профессиональных строителей и монтажников.

Профессиональная монтажная пена серии **PROFF** торговой марки **KUDO**® обладает увеличенным выходом и высокой стабильностью размеров отвержденной пены. Не деформирует конструкции благодаря низкому вторичному расширению. Имеет идеальную однородную мелкопористую структуру и короткое время образования поверхностной пленки.



Пена **KUDO**® произведена с использованием уникальной технологии собственной разработки **AFC**® (*Advanced Freeze Control*). Оригинальная формула компонентов позволяет проводить работы охлажденным баллоном до 0°C ЛЕТНЕЙ, -5°C ВСЕСЕЗОННОЙ и до -10°C ЗИМНЕЙ пены.

Стандартом для пены **KUDO**® является оснащение баллонов безотказным клапаном. Новая конструкция клапана обеспечивает высокую стойкость к залипанию и гарантированное срабатывание. Уменьшает потери газа при хранении на 40%.



Новым шагом в развитии профессионального сегмента стал выпуск огнестойкой монтажной пены по собственной технологии **FCS** (*Fireproof Control System*). Этот продукт превосходит по свойствам многие зарубежные аналоги.

В 2015 году освоен выпуск однокомпонентного полиуретанового клея-пены. Применяется при наружных и внутренних строительных работах для монтажа теплоизоляционных плит на различные типы поверхностей, для возведения стен из всех типов кладки, для приклеивания декоративных элементов. Благодаря применению технологии **MMA**® имеет низкое расширение и высокую адгезию к большинству строительных материалов, за исключением полиэтилена, полипропилена и тефлона.



Технология **MMA**® (*Multi Material Adhesion*): адгезия к широкому ряду строительных материалов при стабильно низком расширении.

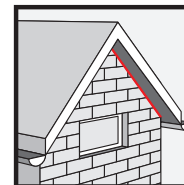
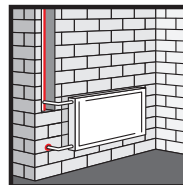
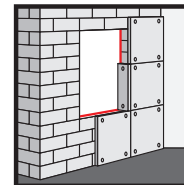
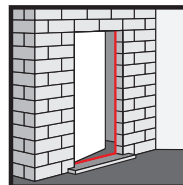
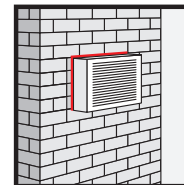
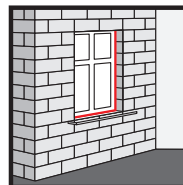
Входящие в состав монтажной пены **RUSH** модификаторы структуры **PFT**® обеспечивают оптимальное заполнение монтажного шва с низким давлением при расширении и отверждении, что, при правильном применении, исключает деформацию элементов конструкций (оконных рам, дверных блоков, подоконников и пр.).



Технология **PFT**® (*Power Flex Technique*): комплекс структурообразователей, формирующий однородную пространственную структуру пены, повышающую теплоизоляционные характеристики отвержденной пены и снижающую давление на элементы конструкции.

Для рядового потребителя выпускается монтажная пена серии **HOME**. Эта пена удобна и проста в применении. Идеально подходит для заполнения больших щелей и пустот, имеет превосходные тепло- и звукоизоляционные свойства, хорошую адгезию к большинству строительных и отделочных материалов. Для тех, кто делает ремонт или строит дом своими силами, монтажная пена **KUDO**® серии **HOME** — отличный выбор!

## ПРИМЕНЕНИЕ МОНТАЖНОЙ Пены KUDO®



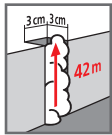
### ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ:

ООО «Троль-Авто» осуществляет оптовые поставки монтажной пены **KUDO**® профессионального и бытового назначения, лакокрасочной аэрозольной продукции **KUDO**®, автохимии и автокосметики **KERRY**®.

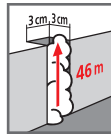
Мы предлагаем качественную продукцию российского производства, произведенную в соответствии со строгими требованиями и прошедшую проверку на всех стадиях производства, начиная от закупки сырья и комплектующих, заканчивая тестированием готовой продукции.

ООО «Троль-Авто», 107143, Россия, Москва, Открытое шоссе, д. 24, корп. 48. Телефон: (499) 167-15-30, 167-40-33. [www.kudo-paint.ru](http://www.kudo-paint.ru), [www.kudo-purfoam.ru](http://www.kudo-purfoam.ru)

Артикул:  
KUPP10S50+



Артикул:  
KUPP10S65+



## Назначение

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены. Создает превосходную термо- и звукоизоляцию. Не деформирует конструкцию благодаря низкому вторичному расширению.

## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от 0°C до +35°C и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от +18°C до +20°C не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше 0°C.
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше 0°C.
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24 часа), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	<b>PROFF 50+</b> 50 литров* <b>PROFF 65+</b> 65 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	15–30%
Время образования поверхн. пленки	10 минут*
Время первичной обработки	25 минут*
Время полной полимеризации	24 часа
Плотность	10–20 кг/м³
Температура окружающей среды	+0°C ... +35°C
Температура баллона	+0°C ... +35°C (оптимальная +18°C ... +20°C)
Термостойкость отвердевшей пены	-40°C ... +90°C
Температура хранения	+5°C ... +25°C

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%.

Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445021394  
ITF: 14606445021391

EAN: 4606445021400  
ITF: 14606445021407

### Технология AFC®:

уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ЛЕТНЕЙ пены, охлажденные до 0°C.



**Клапан безотказной конструкции:**  
уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

## Назначение

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены. Создает превосходную термо- и звукоизоляцию. Не деформирует конструкцию благодаря низкому вторичному расширению.

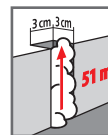
## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от 0°C до +35°C и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от +18°C до +20°C не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше 0°C.
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше 0°C.
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24 часа), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

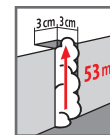
Цвет	белый
Выход пены, до	<b>PROFF 65++</b> 65 литров* <b>PROFF 70+</b> 70 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	15–30%
Время образования поверхн. пленки	10 минут*
Время первичной обработки	25 минут*
Время полной полимеризации	24 часа
Плотность	10–20 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	+0°C ... +35°C
Температура баллона	+0°C ... +35°C (оптимальная) +18°C ... +20°C
Термостойкость отвердевшей пены	-40°C ... +90°C
Температура хранения	+5°C ... +25°C

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%.

Артикул:  
KUPP10S65++



Артикул:  
KUPP10S70+



Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445021899  
ITF: 14606445021896

EAN: 4606445021417  
ITF: 14606445021414

### Технология AFC® :

уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ЛЕТНЕЙ пены, охлажденные до 0°C.



### Клапан безотказной конструкции:

уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

Артикул:  
KUPP10W50+

Артикул:  
KUPP10W65+

РАБОТАЕТ ПРИ **-18°C**

РАБОТАЕТ ПРИ **-18°C**



Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445023770  
ITF: 14606445023777

EAN: 4606445021424  
ITF: 14606445021421

## Назначение

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены. Создает превосходную термо- и звукоизоляцию. Не деформирует конструкцию благодаря низкому вторичному расширению.

## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-18^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены рекомендуется соблюдать температуру баллона в соответствии с таблицей.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	PROFF 50+ 50 литров* PROFF 65+ 65 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	15–30%
Время образования поверхн. пленки	10 минут*
Время первичной обработки	20 минут*
Время полной полимеризации	24–48 часа
Плотность	10–20 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	$-18^{\circ}\text{C}$ ... $+30^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+30^{\circ}\text{C}$ (оптимальная $+18^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$ )
Термостойкость отвердевшей пены	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $+90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

## Оптимальные температурные режимы применения зимних пен KUDO:

Температура окружающей среды	$20^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C}$	$-18^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$+18^{\circ}\text{C}$ ... $+22^{\circ}\text{C}$	$+15^{\circ}\text{C}$ ... $+18^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}$ ... $+15^{\circ}\text{C}$	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+10^{\circ}\text{C}$

## Технология AFC®:

уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ЗИМНЕЙ пены, охлажденные до  $-10^{\circ}\text{C}$ .



**Клапан безотказной конструкции:**  
уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

## Назначение

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены. Создает превосходную термо- и звукоизоляцию. Не деформирует конструкцию благодаря низкому вторичному расширению.

## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-23^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов\*), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	PROFF 65++ ARKTIKA-NORD 65 литров* PROFF 70+ ARKTIKA-NORD 70 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	15–30%
Время образования поверхн. пленки	10 минут*
Время первичной обработки	20 минут*
Время полной полимеризации	24–48 часа*
Плотность	10–20 $\text{kg}/\text{m}^3$
Температура окружающей среды	$-23^{\circ}\text{C}$ ... $+30^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+30^{\circ}\text{C}$ (оптимальная $+18^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$ )
Термостойкость отвердевшей пены	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $+90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

### Оптимальные температурные режимы применения зимних пен KUDO:

Температура окружающей среды	$20^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C}$	$-23^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$+18^{\circ}\text{C}$ ... $+22^{\circ}\text{C}$	$+15^{\circ}\text{C}$ ... $+18^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}$ ... $+15^{\circ}\text{C}$	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+10^{\circ}\text{C}$

### Технология AFC®:

уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ЗИМНЕЙ пены, охлажденные до  $-10^{\circ}\text{C}$ .



### Клапан безотказной конструкции:

уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

Артикул:  
KUPP10WN65++



Артикул:  
KUPP10WN70+



Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445025026  
ITF: 14606445025023

EAN: 4606445024173  
ITF: 14606445024170

Артикул:  
KURPF10U45+



Срок годности: 9 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445026399  
ITF: 14606445026396

### Назначение

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ. Идеально подходит для конструкций с повышенными требованиями огнестойкости.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большому числу строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены. Создает превосходную термо- и звукоизоляцию. Не деформирует конструкцию благодаря низкому вторичному расширению.

### Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	розовый
Выход пены, до	45 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	15–30%
Время образования поверхн. пленки до	10 минут*
Время первичной обработки до	30 минут*
Время полной полимеризации	24–48 часов
Плотность	16–22 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$+18^{\circ}\text{C}$ ... $+30^{\circ}\text{C}$ (оптимальная $+18^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$ )
Термостойкость отвердевшей пены	$-50^{\circ}\text{C}$ ... $+90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

### Предел огнестойкости отвержденной огнестойкой пены (Сертификат соответствия НСОПБ.RU.ПРО22.Н.00189)

ГЛУБИНА ШВА, мм	ТОЛЩИНА ШВА, мм			
	40	30	20	10
100	EI 60	EI 60	EI 90	EI 150
200	EI 120	EI 150	EI 150	EI 180

### Технология FCS:

управление степенью огнестойкости монтажных швов различной глубины и ширины.



**Клапан безотказной конструкции:**  
уменьшает потери газа при хранении на 40%,  
обеспечивает высокую стойкость к залипанию  
клапана.



## Назначение

Для установки оконных и дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных и отделочных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены.

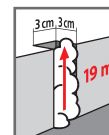
## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитный колпак.
- Навинтить на клапан баллона адаптер с полиэтиленовой трубкой.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель не более чем на 1/2 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать нажатием на адаптер.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Время первичной обработки — 40 минут\*.
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

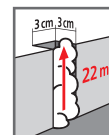
Цвет	белый
Выход пены, до	<b>HOME 30+</b> 30 литров* <b>HOME 40+</b> 40 литров* <b>HOME 50+</b> 50 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Время образования поверхн. пленки, до	10 минут*
Время первичной обработки	40 минут*
Время полной полимеризации	24–48 часов
Плотность	15–30 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$+15^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$ (оптимальная $+18^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$ )
Термостойкость отвердевшей пены	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $+90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

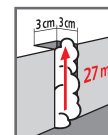
Артикул:  
KURH10U30+



Артикул:  
KURH10U40+



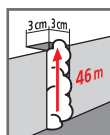
Артикул:  
KURH10U50+



Срок годности: 24 месяца при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445025040    4606445021431    4606445021363  
ITF: 14606445025047    14606445021438    14606445021360

Артикул:  
KURHR10U45



Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445025057  
ITF: 14606445025054

## Назначение

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены. Создает превосходную термо- и звукоизоляцию. Не деформирует конструкцию благодаря низкому вторичному расширению.

## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	45 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	15–30%
Время образования поверхн. пленки	12 минут*
Время первичной обработки	25 минут*
Время полной полимеризации	24–48 часов
Плотность	10–20 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$-5^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$ (оптимальная $+18^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$ )
Термостойкость отвердевшей пены	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $+90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

### Технология AFC® :

уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ВСЕ-СЕЗОННОЙ пены, охлажденные до  $-5^{\circ}\text{C}$ .



### Клапан безотказной конструкции:

уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

## Назначение

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены. Создает превосходную термо- и звукоизоляцию. Не деформирует конструкцию благодаря низкому вторичному расширению.

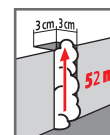
## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	65 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	15–30%
Время образования поверхн. пленки	12 минут*
Время первичной обработки	25 минут*
Время полной полимеризации	24–48 часов
Плотность	10–20 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$-5^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$ (оптимальная $+18^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$ )
Термостойкость отвердевшей пены	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $+90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

Артикул:  
KUPHP10U65



Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445025064  
ITF: 14606445025061

### Технология AFC® :

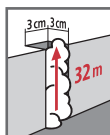
уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ВСЕ-СЕЗОННОЙ пены, охлажденные до  $-5^{\circ}\text{C}$ .



### Клапан безотказной конструкции:

уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

Артикул: KUPTW10S60



Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445028768  
ITF: 14606445028765

## Назначение

Продукт специально разработан для монтажа светопрозрачных конструкций. Благодаря своей эластичности отвержденная пена обладает высокой деформационной устойчивостью и надежно компенсирует движение в стыке, возникающее при изменении температуры и при смещении элементов конструкции. Характеризуется низким давлением при расширении и отверждении, что позволяет избегать деформаций оконных рам. Высокая тепло- и звукоизолирующая способность позволяет поддерживать в помещениях оптимальную температуру и обеспечивает их отличную звукоизоляцию. Обладает превосходной адгезией к большинству строительных материалов, таких как бетон, кирпич, дерево, металл, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта.

## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от 0°C до +35°C и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от +18°C до +20°C не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше 0°C.
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше 0°C.
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (12–24 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	до 60 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	25%
Время образования поверхн. пленки	до 10 минут*
Время первичной обработки	до 20 минут*
Время полной полимеризации	12–24 часов
Плотность	10–20 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	0°C ... +35°C
Температура баллона	0°C ... +30°C (оптимальная +18°C ... +20°C)
Термостойкость отвердевшей пены	–40°C ... +90°C
Температура хранения	+5°C ... +25°C

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%.

### Технология AFC®:

уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ЗИМНЕЙ пены, охлажденные до –10°C.



**Клапан безотказной конструкции:** уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

## Назначение

Продукт специально разработан для монтажа светопрозрачных конструкций. Благодаря своей эластичности отвержденная пена обладает высокой деформационной устойчивостью и надежно компенсирует движение в стыке, возникающее при изменении температуры и при смещении элементов конструкции. Характеризуется низким давлением при расширении и отверждении, что позволяет избегать деформаций оконных рам. Высокая тепло- и звукоизолирующая способность позволяет поддерживать в помещениях оптимальную температуру и обеспечивает их отличную звукоизоляцию. Обладает превосходной адгезией к большинству строительных материалов, таких как бетон, кирпич, дерево, металл, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта.

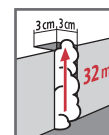
## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдержать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	до 60 литров*
Структура на срезе	мелкопористая однородная
Вторичное расширение	25%
Время образования поверхн. пленки	до 10 минут*
Время первичной обработки	до 20 минут*
Время полной полимеризации	24–48 часов
Плотность	$10\text{--}20\text{ кг/м}^3$
Температура окружающей среды	$-10^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$-5^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$ (оптимальная $+18^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$ )
Термостойкость отвердевшей пены	$-40^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C} \dots +25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

Артикул: KUPTW10W60



### Технология AFC® :

уникальная формула компонентов позволяет использовать баллоны ВСЕ-СЕЗОННОЙ пены, охлажденные до  $-5^{\circ}\text{C}$ .



### Клапан безотказной конструкции:

уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

Срок годности: 18 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445029239  
ITF: 14606445029236

Артикул:  
KUPP10UABL



Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445027570  
ITF: 14606445027577

### Назначение

Однокомпонентный полиуретановый вспенивающийся клей благодаря применению технологии MMA® имеет низкое расширение и высокую адгезию к большинству строительных материалов, за исключением полиэтилена, полипропилена и тефлона. Идеально подходит для возведения несущих и самонесущих стен при наружных и внутренних строительных работах. Разработан для всех типов кладки из стандартных газо- и пенобетонных блоков, керамического и газосиликатного кирпича, камня, керамзитобетона и известняка, а также монтажа шифера, плитки, панелей из древесины и гипсокартона.

Благодаря низкой теплопроводности не создает в кладочном шве температурных мостов («мостиков холода»), что значительно повышает конструктивную прочность и эффективность теплозащиты здания. Существенно ускоряет кладочные и отделочные работы, экономичен и прост в использовании. Аэрозольная форма выпуска обеспечивает комфорт и чистоту при работе.

### Применение

Оптимальная температура применения +18°C÷27°C, относительная влажность воздуха не менее 50%. Допускается применение при температуре воздуха и основания от -10°C до +35°C, при этом баллон должен иметь комнатную температуру.

**Внимание! При изменении условий применения изменяются параметры склеивания. Поэтому для получения оптимальных результатов рекомендуется провести пробное приклеивание для конкретных поверхностей и условий применения.**

Рабочие (склеиваемые) поверхности должны соответствовать требованиям нормативной строительной документации и тщательно очищены от пыли, грязи, жира, льда и инея.

- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Клей наносить на одну из склеиваемых поверхностей, для улучшения адгезии поверхности увлажнить, при температуре окружающей среды выше 0°C.
- При кладочных работах клей наносят жгутами диаметром 2–3 см вдоль вертикальных и горизонтальных плоскостей блоков на расстоянии 3–5 см от края блока. Варианты нанесения клея при различной толщине кладки приведены на схемах.
- Соединить склеиваемые поверхности в течение 3 минут после нанесения клея.
- Положение приклеенных блоков можно корректировать в течение 1–2 минут.
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевший клей удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденного клея использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	зеленый
Вторичное расширение	15–30%
Открытое время	до 3 минут*
Время коррекции	1–2 минуты*
Минимальное время фиксации	2 часа*
Время полной полимеризации	24 часа*
Адгезия бетон/пенополистирол XPS	не менее 0.3 МПа
Эффективность:	1 баллон заменяет 25 кг сухой смеси
Выход клея:	1 баллон рассчитан на 1 м <sup>3</sup> кладки из типовых газобетонных блоков (28 блоков)**

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%  
\*\* Расчет проводился для блоков «Универсал», 200×300×600 мм

**Технология MMA® (Multi Material Adhesion):** адгезия к широкому ряду строительных материалов при стабильно низком расширении.



**Клапан безотказной конструкции:** уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

## Назначение

Однокомпонентный полиуретановый вспенивающийся клей благодаря применению технологии **MMA\*** имеет низкое расширение и высокую адгезию к большинству строительных материалов, за исключением полиэтилена, полипропилена и тефлона. Рекомендуется для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола (EPS и XPS), пенополиуретана (PUR и PIR), минеральной ваты на бетонные, кирпичные, каменные, металлические, оштукатуренные, битумные и деревянные поверхности в различных системах наружной и внутренней теплоизоляции, при теплоизоляции кровель, а также уплотнения стыков между плитами при этих работах.

Идеально подходит для приклеивания гипсокартона, OSB-плит, металлочерепицы, легких декоративных элементов, сборки деревянных конструкций и кладки ячеистых блоков в несущих перегородках. Существенно ускоряет отделочные работы, экономичен и прост в использовании. Аэрозольная форма выпуска обеспечивает комфорт и чистоту при работе.

## Применение

Оптимальная температура применения +18°C÷27°C, относительная влажность воздуха не менее 50%. Допускается применение при температуре воздуха и основания от -10°C до +35°C, при этом баллон должен иметь комнатную температуру.

**Внимание! При изменении условий применения изменяются параметры склеивания. Поэтому для получения оптимальных результатов рекомендуется провести пробное приклеивание для конкретных поверхностей и условий применения.**

Рабочие (склеиваемые) поверхности должны соответствовать требованиям нормативной документации изготовителя системы теплоизоляции и тщательно очищены от пыли, грязи, жира, льда и инея.

- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Клей-пену наносить на одну из склеиваемых поверхностей, для улучшения адгезии поверхности увлажнить, при температуре окружающей среды выше 0°C.
- При наклейке теплоизоляционных плит клей-пену необходимо наносить жгутом диаметром 30 мм по периметру плиты на расстоянии 3–4 см от края и, в зависимости от размера плит, согласно прилагаемым схемам.
- Выждать 4 минуты и соединить склеиваемые поверхности, с усилием прижав их друг к другу.
- Положение приклеенных плит можно корректировать в течение 15 мин. Если есть зазоры между плитами, их можно заполнить клей-пенной.
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (12–24 часа), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	зеленый
Вторичное расширение	15–30%
Открытое время	4 минуты*
Время коррекции	до 15 минут*
Минимальное время фиксации	2 часа*
Время полной полимеризации	12 часов
Адгезия бетон/пенополистирол XPS	>0,33 МПа
Эффективность:	1 баллон заменяет 25 кг сухого клея
Выход клей-пены:	1 баллон позволяет смонтировать до 14 м <sup>2</sup> изоляционных плит** (около 65 метров клей-пены при диаметре жгута 30 мм*)

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%.

\*\* В зависимости от массы и размера изоляционных плит.

Артикул:  
KUPP10UAPS



Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445027525  
ITF: 14606445027522

**Технология MMA® (Multi Material Adhesion):** адгезия к широкому ряду строительных материалов при стабильно низком расширении.



**Клапан безотказной конструкции:** уменьшает потери газа при хранении на 40%, обеспечивает высокую стойкость к залипанию клапана.

Артикул: KUPH10UAI



Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445027679  
ITF: 14606445027676

### Назначение

Однокомпонентный полиуретановый вспенивающийся клей благодаря применению технологии **MMA\*** имеет низкое расширение и высокую адгезию к большинству строительных материалов, за исключением полиэтилена, полипропилена и тефлона. Рекомендуется для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола (EPS и XPS), пенополиуретана (PUR и PIR), минеральной ваты на бетонные, кирпичные, каменные, металлические, оштукатуренные, битумные и деревянные поверхности в различных системах наружной и внутренней теплоизоляции, при теплоизоляции кровель, а также уплотнения стыков между плитами при этих работах.

Идеально подходит для приклеивания гипсокартона, OSB-плит, металлочерепицы, легких декоративных элементов, сборки деревянных конструкций и кладки ячеистых блоков в ненагруженных перегородках. Существенно ускоряет отделочные работы, экономичен и прост в использовании. Аэрозольная форма выпуска обеспечивает комфорт и чистоту при работе.

### Применение

Оптимальная температура применения +18°C÷27°C, относительная влажность воздуха не менее 50%. Допускается применение при температуре воздуха и основания от -10°C до +35°C, при этом баллон должен иметь комнатную температуру.

**Внимание!** При изменении условий применения изменяются параметры склеивания. Поэтому для получения оптимальных результатов рекомендуется провести пробное приклеивание для конкретных поверхностей и условий применения.

Рабочие (склеиваемые) поверхности должны соответствовать требованиям нормативной документации изготовителя системы теплоизоляции и тщательно очищены от пыли, грязи, жира, льда и инея.

- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Клей-пену наносить на одну из склеиваемых поверхностей, для улучшения адгезии поверхности увлажнить, при температуре окружающей среды выше 0°C.
- При наклейке теплоизоляционных плит клей-пену необходимо наносить жгутом диаметром 30 мм по периметру плиты на расстоянии 3–4 см от края и, в зависимости от размера плит, согласно прилагаемым схемам.
- Выждать 4 минуты и соединить склеиваемые поверхности, с усилием прижав их друг к другу.
- Положение приклеенных плит можно корректировать в течение 15 мин. Если есть зазоры между плитами, их можно заполнить клей-пенной.
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (12–24 часа), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	зеленый
Вторичное расширение	15–30%
Открытое время	4 минуты*
Время коррекции	до 15 минут*
Минимальное время фиксации	2 часа*
Время полной полимеризации	12 часов
Адгезия бетон/пенополистирол XPS	>0,33 МПа
Эффективность:	1 баллон заменяет 20 кг сухого клея
Выход клея-пены:	1 баллон позволяет смонтировать до 12 м² изоляционных плит** (около 55 метров клей-пены при диаметре жгута 30 мм*)

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%.

\*\* В зависимости от массы и размера изоляционных плит.

**Технология MMA® (Multi Material Adhesion):** адгезия к широкому ряду строительных материалов при стабильно низком расширении.





## Очиститель пластика №5

### Описание

Профессиональное полирующее средство для изделий из полиуретана и жесткого ПВХ: оконных рам, подоконников, листовых пластиков, строительных профилей, вентиляционных и электрических коробов и др. Применяется для удаления царапин, неглубоких трещин, следов трения с поверхностей из непрозрачного жесткого ПВХ, полистирола, АБС, оргстекла. Совместим с большинством видов пластика.

### Применение

- Перед началом работ рекомендуется протестировать очиститель на сочетаемость с очищаемым, в особенности цветным, пластиком.
- Встряхнуть баллон.
- Для достижения наилучших результатов средство рекомендуется применять при температуре окружающей среды не ниже +10°C.
- Очистить от пыли и грязи поверхность. При сильной запыленности воспользоваться «Очистителем пластика №20 KUDO».
- При наличии глубоких царапин поверхность необходимо отшлифовать наждачной бумагой №400, затем очистить от образовавшейся пыли с помощью «Очистителя пластика №20 KUDO».
- Нанести «Очиститель пластика №5 KUDO» на обрабатываемую поверхность. Располировать средство с помощью некрасящейся безворсовой салфеткой из целлюлозы или хлопка. Очистку рекомендуется проводить в одном направлении, не совершая круговых движений.

## Очиститель пластика №10

### Описание

Профессиональное чистящее средство для изделий из полиуретана и жесткого ПВХ: оконных рам, подоконников, листовых пластиков, строительных профилей, вентиляционных и электрических коробов и др. Проникая в поверхностные слои пластика, слегка размягчает их и удаляет грубые загрязнения, монтажную разметку, заводскую маркировку, следы резины, защитной пленки, скотча, остатки клея, битума, свежего силикона и свежей монтажной пены. Эффективен при подготовке поверхностей к склеиванию. Совместим с большинством видов пластика.

### Применение

- Перед началом работ рекомендуется протестировать очиститель на сочетаемость с очищаемым, в особенности цветным, пластиком.
  - Встряхнуть баллон.
  - Для достижения наилучших результатов средство рекомендуется применять при температуре окружающей среды не ниже +10°C.
  - Очистить от пыли и грязи поверхность. При сильной запыленности воспользоваться «Очистителем пластика №20 KUDO».
  - Нанести «Очиститель пластика №10 KUDO» на обрабатываемую поверхность. Очистить профиль с помощью некрасящейся безворсовой салфеткой из целлюлозы или хлопка. Очистку рекомендуется проводить в одном направлении, не совершая круговых движений.
- Для полировки и реставрации профиля ПВХ рекомендуем воспользоваться «Очистителем пластика №5 KUDO».

## Очиститель пластика №20

### Описание

Профессиональное нерастворяющее чистящее средство с антистатическим эффектом для изделий из полиуретана и жесткого ПВХ: оконных рам, подоконников, листовых пластиков, строительных профилей, вентиляционных и электрических коробов и др. Удаляет (без размягчения пластика) пыль, монтажную разметку и заводскую маркировку, следы резины, защитной пленки, скотча, остатки клея, битума, свежего силикона и свежей монтажной пены. Эффективен при подготовке поверхностей к склеиванию. Предотвращает последующее загрязнение благодаря антистатическим свойствам состава. Совместим с большинством видов пластика.

### Применение

- Перед началом работ рекомендуется протестировать очиститель на сочетаемость с очищаемым, в особенности цветным, пластиком.
  - Встряхнуть баллон.
  - Для достижения наилучших результатов средство рекомендуется применять при температуре окружающей среды не ниже +10°C.
  - Нанести «Очиститель пластика №20 KUDO» на обрабатываемую поверхность. Очистить профиль с помощью некрасящейся безворсовой салфеткой из целлюлозы или хлопка. Очистку рекомендуется проводить в одном направлении, не совершая круговых движений.
- Для удаления сильных загрязнений с профиля ПВХ рекомендуем воспользоваться «Очистителем пластика №10 KUDO», для полировки и реставрации профиля ПВХ — «Очистителем пластика №5 KUDO».

### Состав очистителей пластика ПВХ

№5	кетоны <5%, алифатические углеводороды <30%, сложные эфиры карбоновых кислот >30%.
№10	алифатические углеводороды <30%, сложные эфиры карбоновых кислот >30%.
№20	алифатические углеводороды >30%.

Артикул: KUPP06PVC05



EAN: 4606445027082  
ITF: 14606445027089

Артикул: KUPP06PVC10



EAN: 4606445027075  
ITF: 14606445027072

Артикул: KUPP06PVC20



EAN: 4606445027068  
ITF: 14606445027065

Срок годности: 5 лет при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 650 мл

Артикул:  
KUPP06C



## Назначение

Высококачественное средство **FOAM&GUN CLEANER** незаменимо для удаления загрязнений незатвердевшей однокомпонентной полиуретановой монтажной пены.

### ЭФФЕКТИВНО ОЧИЩАЕТ:

- внутренние и наружные части пистолетов для монтажной пены;
- клапаны баллонов;
- рабочие поверхности;
- одежду.

## Применение

**Для промывки и очистки внутренней поверхности пистолета от остатков незатвердевшей монтажной пены:**

- Работы рекомендуется проводить при температуре от 0°C до +35°C.
- Снять защитную крышку с баллона.
- Навинтить баллон на пистолет.
- Открыть регулировочный винт на пистолете. Нажатием до упора на курок пистолета пропустить очиститель через пистолет в течение 5 секунд.
- Операцию следует повторить 3 раза.
- Закрыть регулировочный винт и аккуратно снять баллон с пистолета.

**Для удаления загрязнений незатвердевшей монтажной пены с внешней поверхности пистолета, клапанов баллонов, рабочих поверхностей и одежды:**

- Работы рекомендуется проводить при температуре от 0°C до +35°C.
- Установить распылительную головку на клапан баллона с очистителем. (Производитель оставляет за собой право менять комплектацию баллона. В случае комплектации баллона адаптером черного цвета, рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.)
- Обработать очистителем места загрязнений.
- Удалить остатки пены салфеткой.

**Избегать попадания очистителя на поверхности, не загрязненные монтажной пеной!**

## Состав

**Бытовой:** метилацетат, пропан, бутан.

**Профессиональный:** метилацетат, пропан, бутан, бутилацетат.

Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 650 мл

EAN: 4606445021585  
ITF: 14606445021582

## Назначение

Высококачественное средство **FOAM&GUN CLEANER** незаменимо для удаления загрязнений незатвердевшей однокомпонентной полиуретановой монтажной пены.

### ЭФФЕКТИВНО ОЧИЩАЕТ:

- внутренние и наружные части пистолетов для монтажной пены;
- клапаны баллонов;
- рабочие поверхности;
- одежду.

## Применение

**Для промывки и очистки внутренней поверхности пистолета от остатков незатвердевшей монтажной пены:**

- Работы рекомендуется проводить при температуре от 0°C до +35°C.
- Снять защитную крышку с баллона.
- Навинтить баллон на пистолет.
- Открыть регулировочный винт на пистолете. Нажатием до упора на курок пистолета пропустить очиститель через пистолет в течение 5 секунд.
- Операцию следует повторить 3 раза.
- Закрывать регулировочный винт и аккуратно снять баллон с пистолета.

**Для удаления загрязнений незатвердевшей монтажной пены с внешней поверхности пистолета, клапанов баллонов, рабочих поверхностей и одежды:**

- Работы рекомендуется проводить при температуре от 0°C до +35°C.
- Установить распылительную головку на клапан баллона с очистителем. (Производитель оставляет за собой право менять комплектацию баллона. В случае комплектации баллона адаптером черного цвета, рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.)
- Обработать очистителем места загрязнений.
- Удалить остатки пены салфеткой.

**Избегать попадания очистителя на поверхности, не загрязненные монтажной пеной!**

## Состав

**Бытовой:** метилацетат, пропан, бутан.

**Профессиональный:** метилацетат, пропан, бутан, бутилацетат.

Артикул:  
KUPH06C



Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 650 мл

EAN: 4606445025095  
ITF: 14606445025092

Артикул:  
KURH04R



Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 400 мл

EAN: 4606445021578  
ITF: 14606445021575

### Назначение

Высокоэффективное средство незаменимо для удаления остатков отвержденной однокомпонентной полиуретановой монтажной пены с металлических, пластиковых и других непористых поверхностей. Легко наносится на труднодоступные места. Экономичен в использовании. Может быть применен для очистки поверхностей от других продуктов на основе полиуретана (пенополиуретанов, герметиков, клеев, красок).

#### СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАН ДЛЯ ОЧИСТКИ:

- оконных рам;
- дверных коробок;
- рабочих поверхностей;
- подоконников.

Перед применением на пластиковых и окрашенных поверхностях сделать предварительную пробу на невидимом участке поверхности!

### Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C.
- Максимально, насколько возможно, срезать либо удалить каким-либо другим механическим способом отвержденную пену.
- Снять защитный колпак с баллона.
- Распылить удалитель на места загрязнений.
- Время размягчения пены составляет от 10 минут до 30 минут.
- Размягченную пену аккуратно счистить шпателем или вытереть сухой тканью.
- В случае необходимости повторить обработку.

Избегать попадания очистителя на поверхности, не загрязненные монтажной пеной!

## Назначение

Высокоэффективное средство незаменимо для удаления остатков отвержденной однокомпонентной полиуретановой монтажной пены с металлических, пластиковых и других непористых поверхностей. Легко наносится на труднодоступные места. Экономичен в использовании. Может быть применен для очистки поверхностей от других продуктов на основе полиуретана (пенополиуретанов, герметиков, клеев, красок).

### СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАН ДЛЯ ОЧИСТКИ:

- оконных рам;
- дверных коробок;
- рабочих поверхностей;
- подоконников.

Перед применением на пластиковых и окрашенных поверхностях сделать предварительную пробу на невидимом участке поверхности!

## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C.
- Максимально, насколько возможно, срезать либо удалить каким-либо другим механическим способом отвержденную пену.
- Снять защитный колпак с баллона.
- Распылить удалитель на места загрязнений.
- Время размягчения пены составляет от 10 минут до 30 минут.
- Размягченную пену аккуратно счистить шпателем или вытереть сухой тканью.
- В случае необходимости повторить обработку.

**Избегать попадания очистителя на поверхности, не загрязненные монтажной пеной!**

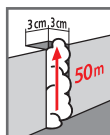
Артикул:  
KUPH02R



Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 210 мл

EAN: 4606445026047  
ITF: 14606445026044

Артикул: RPP10W70



## Назначение

Продукт специально разработан для монтажа светопрозрачных конструкций, а также широкого спектра профессионального применения в области герметизации и тепло- и звукоизоляции изоляции в строительстве. Входящие в состав модификаторы структуры PFT® обеспечивают оптимальное заполнение монтажного шва с низким давлением при расширении и отверждении, что, при правильном применении, исключает деформацию элементов конструкций (оконных рам, дверных блоков, подоконников и пр.). Особенностью всей линейки пены RUSH POWER FLEX является равномерность выхода пены из баллона в течение всего процесса заполнения шва. Полностью отвержденная пена RUSH, благодаря повышенной гидрофобности поверхностного слоя и большого содержания закрытых пор, значительно снижает проникновение влажного воздуха через монтажный шов, тем самым сохраняет высокие теплоизоляционные показатели шва в различных климатических условиях, что сокращает эксплуатационные расходы по отоплению зданий. Имеет превосходную адгезию к большинству строительных материалов, таких как бетон, кирпич, дерево, металл, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта.

## Применение

- Работы рекомендуется проводить при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%.
- Для получения максимального объема выхода и оптимальных физико-механических показателей пены перед использованием выдерживать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  не менее 10 часов.
- Для аккуратного выполнения работ рекомендуется закрыть пленкой прилегающие поверхности.
- Пену наносить на предварительно очищенные от пыли, грязи, жира, льда и инея поверхности.
- Рабочие поверхности перед нанесением пены увлажнить при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее положение баллона — ДНОМ ВВЕРХ.
- Снять защитную крышку с баллона.
- На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения.
- Тщательно встряхнуть баллон не менее 15 раз в течение 30 секунд.
- Заполнить щель на 2/3 объема, нанося монтажную пену снизу вверх.
- Выход пены регулировать с помощью винта пистолета.
- В процессе работы периодически встряхивать баллон.
- После нанесения увлажнить пену водой с помощью распылителя при температуре окружающей среды выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Избыток пены после полного затвердевания срезать ножом.
- Незатвердевшую пену удалить «Очистителем монтажной пены FOAM&GUN CLEANER» KUDO®.
- Для отвержденной пены использовать «Удалитель застывшей монтажной пены FOAM REMOVER» KUDO®.
- После полной полимеризации (24–48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.
- Беречь от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков.

Цвет	белый
Выход пены, до	до 70 литров*
Структура на срезе	среднепористая однородная
Вторичное расширение	15-30%
Время образования поверх. пленки	до 12 минут*
Время первичной обработки	до 40 минут*
Время полной полимеризации	24-48 часов
Плотность	10-20 кг/м <sup>3</sup>
Температура окружающей среды	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$
Температура баллона	$+18^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$
Термостойкость отвердевшей пены	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $+90^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$+5^{\circ}\text{C}$ ... $+25^{\circ}\text{C}$

\* При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 50%.

Срок годности: 12 месяцев при соблюдении правил хранения.  
Объем баллона: 1000 мл

EAN: 4606445029260  
ITF: 14606445029267

**Технология PFT® (Power Flex Technique):** комплекс структуро-преобразователей, формирующий однородную пространственную структуру пены, повышающую теплоизоляционные характеристики отвержденной пены и снижающую давление на элементы конструкции.



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОДАЖ, ПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

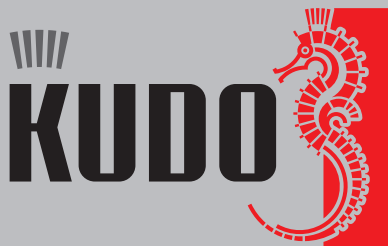


Артикул: **KU-R-016**  
Буклет «Монтажная пена KUDO®»



Артикул: **KU-R-052**  
Наклейка на стойку «Монтажная пена KUDO®»

Артикул: **KU-R-004**  
Стойка рекламная металлическая KUDO®  
для аэрозольных красок



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА

Дилер в вашем регионе:

Телефон:

E-mail:



ООО «Троль-авто».  
107143, г. Москва, Открытое шоссе, д. 24, корп. 48.  
Тел./факс: +7 (495) 737-38-42, (499) 167-15-30  
Служба технической поддержки: [info@kudo-purfoam.ru](mailto:info@kudo-purfoam.ru)

**WWW.KUDO-PURFOAM.RU**

