

# AKFIX P645 ГЕРМЕТИК ВЫСОКОДУЛЬНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ДЛЯ МЕТАЛЛА

## Описание

Akfix P645 — однокомпонентный высоко модульный полиуретановый герметик, обладающий высокой степенью адгезии к листовой стали, алюминию, нержавеющей стали, свинцу, меди, керамике, стеклу, дереву и различным пластмассам.

## Свойства

- Долгительно сохраняет эластичность и гибкость.
- Тиксотропная консистенция, не сползает в швах.
- Высокая механическая прочность и хорошая стойкость к механическому износу.
- Не содержит растворителей.
- Устойчив к воздействию ультрафиолета и химикатов.
- Не дает усадку.
- Легко окрашивается после отверждения.
- Быстрая скорость отверждения.
- Устойчив к атмосферным воздействиям.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Легко наносится, легко разглаживается.
- Повышенная стабильность хранения за счет поглотителя влаги на дне картриджа.

## Область применения

- Автомобилестроение и ремонт автомобилей, производство контейнеров, фургонов.
- Герметизация вентиляционных каналов, водосточных систем, швов между металлическими листами.
- Снижение вибрации между металлическими деталями и конструкциями.
- Герметизация от воды, газов, воздуха и пыли.
- Герметизация и склеивание в обрабатывающей промышленности и строительстве.
- Универсальный клей-герметик для склеивания внутри и снаружи помещений.

## Рекомендации по применению

Поверхности должны быть очищены от пыли, масел, ржавчины и прочих загрязнений. Температура применения от +5°C до +40°C. Соотношение ширины / глубины шва должно составлять 2:1. В швах следует избегать трёхстороннего прилегания герметика к поверхностям, поскольку это может привести к его повреждению. Поэтому, при необходимости, следует использовать дилатационный шнур для регулировки глубины шва. Для этого можно также использовать полиуретановую пену. Благодаря использованию шнура или пены образуется двусторонняя адгезия, что дает возможность правильно работать шву. Для того, чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, рекомендуется использовать малярную ленту. Срежьте верхушку резьбовой части картриджа, прикрутите наконечник и срежьте верхушку наконечника под необходимым углом (примерно 45 градусов) в соответствии



**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ  
АДГЕЗИЯ К МЕТАЛЛАМ**

с шириной шва. Снимите алюминиевую наклейку на дне картриджа. Поместите картридж в пистолет/аппликатор.

Плотно заполните шов герметиком. Разровняйте герметик шпателем, смоченным в мыльной воде. Излишки незастывшего герметика можно удалить растворителем. Затвердевший герметик можно удалить лишь механическим способом.

#### РАСХОД:

Ширина шва	15мм	20мм	25мм	30мм	35мм
Глубина шва	8мм	10мм	12мм	15мм	15мм
Расход/600мл	5 метров	3 метра	2 метра	1,3 метра	1,1 метра

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ:

Стекло	Очистите с помощью спирта или растворителя
Алюминий, легкие сплавы и нержавеющая сталь	Очистите с помощью спирта или растворителя
Другие металлы	Слегка зачистите абразивом, затем очистите с помощью спирта или растворителя
Дерево	Слегка зачистите абразивом и удалите пыль
Пластмассы	Очистите с помощью агентов, рекомендуемых производителем пластмасс
Бетон и другие щелочные поверхности	Очистите щеткой и удалите пыль

#### Технические свойства

До отверждения	
Основа	Полиуретан
Цвет	Белый, серый, черный
Система отверждения	Влагой воздуха
Консистенция	Тиксотропная
Плотность	1,18±0,03 г/мл
Время до потери липкости	60±10 мин. (23°C и 50% относительной влажности)
Скорость отверждения	мин. 3 мм/сутки (23°C и 50% относительной влажности)
Провисание	0 мм (EN ISO 7390)
Температура применения	от +5°C до +40°C
После отверждения	
Твердость по Шору А	45±3 (через 28 дней) (ASTM D 661)
Окрашиваемость	Можно красить*
Термостойкость	от -40°C до +90°C
Отн. удлинение при разрыве	≥ 400% (ASTM D 412)
Предел прочности	Минимум 2,0 Н/мм <sup>2</sup> (ASTM D 412)
Модуль упругости при 100% растяжении	0,40-0,45 Н/мм <sup>2</sup> (ISO 8339)
Отн. удлинение при разрыве	≥ 120% (ISO8339)

\*Учитывая разнообразие лакокрасочной основы и ее качество, перед нанесением следует провести тесты на совместимость.

## Упаковка, транспортирование и хранение

Продукт	Вес/Объем	Упаковка	Кол-во в коробке	Кол-во коробок на паллете
Akfix P645	310 мл	Картридж	12	140
Akfix P645	600 мл	Колбаса	12	100

Срок годности 12 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом и прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C.

## Ограничения и безопасность

- Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности.
- Не следует наносить на швы, постоянно находящиеся под водой.
- Не наносить на замороженные или мокрые поверхности.
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может привести к обесцвечиванию.
- Избегайте применения при температуре ниже +5°C и выше +40°C
- Более подробная информация по безопасности и утилизации смотрите в паспорте безопасности (MSDS)

## Примечание об ограничении ответственности

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, все пользователи должны связаться с продавцом или изготовителем продукта для получения дополнительной технической информации относительно его использования, если они считают, что информация, находящаяся в их распоряжении, нуждается в разъяснении любым способом, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия применяется в контексте действующих нормативных актов и положений, действующих профессиональных стандартов и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продажи. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, дана в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.