

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 01.01.2026

504 ALU PUTTY

504 ШПАТЛЁВКА С АЛЮМИНИЕМ



Артикул (SKU)	Наименование	Объём тары
15042	Шпатлёвка с алюминием	250 г
15044	Шпатлёвка с алюминием	512 г
15045	Шпатлёвка с алюминием	1000 г
15046	Шпатлёвка с алюминием	1850 г
15049	Шпатлёвка с алюминием	4000 г

ОПИСАНИЕ

CHAMALEON Alu Putty – шпатлёвка на основе ненасыщенных полиэфирных смол с добавлением минеральных и алюминиевых наполнителей. Подходит для использования как на малых, так и на больших площадях кузова автомобиля. Особый состав позволяет применять продукт на поверхностях, подверженных воздействию более высоких температур до 120°C.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эластичность: сохраняет целостность слоя при вибрациях и деформациях.
- Нанесение без пор: обеспечивает гладкую поверхность сразу после нанесения.
- Легкое шлифование: упрощает процесс обработки абразивом.
- Высокая вертикальная стабильность: отлично держится на вертикальных поверхностях.
- Очень хорошая адгезия: надежное сцепление с большинством материалов.
- Термостойкость: выдерживает температуру отвержденного материала до 120°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Параметр	Значение
Цвет	Серебристо-серый металлик
Основа	Полиэфирная смола с алюминиевым наполнителем
Плотность при 20°C (шпатлёвка)	1.8 г/см ³

Плотность при 20°C (отвердитель)	1.15 г/см ³
Рекомендуемая толщина слоя	до 2 мм за один проход
Жизнеспособность смеси при 20°C	4–5 минут
Содержание ЛОС (VOC)	макс. 25 г/л
Срок хранения	18 месяцев

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сталь
- Железо
- Стекловолокно (GRP)
- Цинк
- Оцинкованная сталь
- Алюминий и его сплавы

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА СМЕСИ И УСЛОВИЯ ОБРАБОТКИ

- Отвердитель: Используйте Hardener P.
- Пропорции смешивания (по весу): 100:2.
- **Примечание:** Тщательно перемешайте шпатлёвочный материал с отвердителем до получения однородного цвета.
- **Важно:** Не используйте более 3% отвердителя. Несоблюдение дозировки может вызвать появление пятен в финишном слое ЛКП.
- Температурный режим: Обработка при температуре не менее +12°C. Продукт на полиэфирной основе не отверждается при температуре ниже +10°C.
- Влажность воздуха: не более 80%.

Пропорции смешивания в зависимости от температуры:



Температура	Процент отвердителя
+5°C – +15°C	4%
+15°C – +25°C	3%
+25°C – +30°C	2%

СУШКА



Метод сушки	Время высыхания
При +20°C	20 минут
При +60°C	10 минут
ИК-сушка	7–8 минут

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Основание должно быть чистым, сухим и обезжиренным. Удалите старое/непрочное лакокрасочное покрытие и слои грунта.
- Удалите ржавчину до голого металла и обработайте сухим шлифованием абразивом градации P80–P150.
- **Важно:** При работе с цветными металлами (алюминий, оцинкованная сталь) необходимо предварительно нанести слой эпоксидного грунта Chamäleon для обеспечения оптимальной адгезии.

ШЛИФОВАНИЕ

- **Примечание:** Шпатлёвка подлежит только сухому шлифованию.
- Первичное: После высыхания используйте абразив градации P80–P240.
- Финишное: Перед нанесением грунта-наполнителя зашлифуйте всю поверхность абразивом градации P240–P360 до матового состояния.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить на термопластичные или кислотные продукты (реактивные грунты / wash primer).
- Не перекрывать финишными покрытиями без предварительной изоляции поверхности 1K или 2K грунтом Chamäleon.
- **Обратите внимание:** Не возвращайте смешанный материал обратно в банку.
- Очищайте инструменты сразу после использования нитро-растворителем.

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Обязательно использование СИЗ: респиратор с угольным фильтром, защитные очки и нитриловые перчатки. Продукт легко воспламеняется – исключите открытый огонь и искрящее оборудование в рабочей зоне.



Хранить в оригинальной упаковке при от +5°C до +25°C, избегая прямых солнечных лучей. Продукт огнеопасен. Жидкие отходы запрещено сливать в канализацию.

Срок годности: 18 месяца с даты производства.

УЗНАТЬ НАЛИЧИЕ И ЦЕНУ

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Сведения в настоящем техническом паспорте (TDS) носят исключительно информационно-консультативный характер, базируются на усредненных лабораторных показателях, актуальных на 2026 год. Ввиду невозможности контроля за специфическими условиями в малярной мастерской, конечный пользователь несет полную ответственность за оценку пригодности продукта для конкретных задач. Перед началом работ обязательным является детальное изучение паспортов безопасности материалов (MSDS). Полнота заявленных характеристик гарантируется только при использовании в закрытой системе оригинальных материалов Chamäleon. Производитель сохраняет за собой право на внесение изменений в упаковку и состав продукта без предварительного уведомления.