

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 01.01.2026

534 CARBON FIBER PUTTY

534 ШПАТЛЁВКА С УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ (КАРБОНОВАЯ)



Артикул (SKU)	Наименование	Объём тары
15345	Карбоновая шпатлёвка	1000 г

ОПИСАНИЕ

CHAMALEON Carbon Fiber Putty – армированная карбоновым волокном 2К шпатлёвка. Углеродное волокно легче и проще в применении, чем обычная шпатлёвка со стекловолокном. Продукт идеально подходит для перекрытия трещин, заполнения небольших зазоров и перфораций, вызванных коррозией.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкое шлифование.
- Легкий вес.
- Подходит для моделирования и ремонта радиоуправляемых моделей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Параметр	Значение
Цвет	Черный
Основа	Полиэфирная смола
Плотность при 20°C (шпатлёвка)	1.592 г/см ³
Плотность при 20°C (отвердитель)	1.15 г/см ³
Рекомендуемая толщина слоя	до 4–5 мм за один проход
Жизнеспособность смеси при 20°C	4–5 минут
Содержание ЛОС (VOC)	макс. 4 г/л
Срок хранения	18 месяцев

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Цинк
- Стекловолокно (GRP)
- Железо
- Сталь
- Дерево
- 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 привести к образованию пятен и проявлению на 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	25 минут
При +60°C	10 минут
ИК-сушка	8–10 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 P150–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.

ХРАНИЕНИЕ 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.