

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 01.01.2026

### 177 2K CLEAR COAT UHS

### 177 2K АКРИЛОВЫЙ ЛАК UHS



Артикул (SKU)	Наименование	Объём тары
11775	Лак Chamäleon 177 UHS	1 л
11778	Лак Chamäleon 177 UHS	5 л
12774 / 12777	Отвердитель UHS 277 (Стандартный)	0,5 л / 2,5 л
12784 / 12787	Отвердитель UHS 278 (Быстрый)	0,5 л / 2,5 л

## ОПИСАНИЕ

**Chamäleon 177 UHS Clear Coat** — профессиональный двухкомпонентный акриловый лак с ультравысоким содержанием сухого остатка (Ultra High Solid). Разработан для максимальной производительности и экологичности. Позволяет формировать требуемую толщину защитного слоя всего за 1,5 слоя, значительно сокращая расход материала и время работы. Образует кристально прозрачное покрытие с глубоким зеркальным блеском, стойкостью к царапинам (Scratch Resistant), воздействию ультрафиолета и агрессивных химических соединений. Отличная вертикальная стабильность и лёгкая растекаемость гарантируют идеальный результат без подтёков даже при сложных условиях.

- **Ультравысокий сухой остаток (UHS):** полноценное покрытие достигается всего за 1,5 слоя.
- **Scratch Resistant:** высокая твёрдость и устойчивость к микроцарапинам.
- **Оптические свойства:** кристальная прозрачность без желтизны, глубокий зеркальный блеск.
- **Экологичность (Low VOC):** содержание ЛОС <420 г/л соответствует строгим нормам 2026 года.

## ПОВЕРХНОСТИ и ПОДГОТОВКА

Материал	Способ подготовки
Совместимые покрытия	Базовые эмали (металлик, перламутр), 2K акриловые и полиуретановые системы
Очистка	Антисиликоновые или водно-спиртовые составы, метод «двух салфеток»
Старое ЛКП	Матирование: P800–P1000 (мокрое) или P400–P500 (сухое)
База	Межслойная выдержка 15–20 мин при +20 °С до матовения

## ПРИМЕНЕНИЕ



### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для достижения наилучшего результата убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и не содержит пыли и следов смазки.

**ТЕРМСТАБИЛИЗАЦИЯ:** Перед началом работ продукт и обрабатываемая деталь должны быть выдержаны при комнатной температуре (не ниже +20°C). Нанесение на холодную поверхность ведет к образованию конденсата, потере адгезии и нарушению процесса полимеризации.



### СМЕШИВАНИЕ:

По объему:

2:1



Разбавитель:

(Chamaeleon 322)

0–5 % (не рекомендуется превышать для достижения максимальной толщины пленки)

### ВРЕМЯ ИНДУКЦИИ

После смешивания компонентов состав необходимо тщательно перемешать и выдержать 3–5 минут перед началом нанесения. Это требуется для активации химической реакции и выхода пузырьков воздуха, что гарантирует стабильный розлив и отсутствие микродефектов.



Жизнеспособность смеси (при +20°C)

1,5–2 ч



Рабочая вязкость (DIN 4 при +20°C)

18–20 сек



### НАНЕСЕНИЕ

Краскопульт с верхним бачком (типы HVLP или RP/LVMP)

Дюза

1.3–1.4 мм

Давление

2,0–2,2 бар

Количество слоёв

1,5 (напыл + полный розлив)

Межслойная выдержка

5–10 мин при +20 °C



## РАСХОД И ПОКРЫТИЕ



Толщина покрытия (сухой слой)	50–65 мкм (1,5 слоя)
Расход	~10.0–12.0 м <sup>2</sup> /л при толщине 50–65 мкм
Сухой остаток	60–63 % (UHS)
Плотность	1,0–1,05 г/см <sup>3</sup>
VOC	< 420 г/л, соответствует директиве 2004/42/EC.
Степень блеска	>95 % (замер под углом 60°)

## СУШКА

**Температурный режим:** Рекомендуемая температура рабочей зоны и поверхности от **+12°C до +25°C**.

**Влажность:** Максимальная влажность воздуха в помещении не должна превышать **80%**.



Температура	От пыли	Монтажная прочность	Полное высыхание
+20 °C	25–30 мин	6–8 ч	24 ч
+60 °C	5–10 мин	25–30 мин	1,5–2 ч
ИК-сушка	–	10–15 мин	~1 ч

### Примечание:

- Перед нагревом обязательная выдержка 10–15 мин при комнатной температуре.
- Влажность >75 % при +20 °C замедляет полимеризацию и снижает блеск.
- Дистанция до ИК-ламп: 50–70 см.

## ОБРАБОТКА



Вид обработки	Условия
Полировка	Допускается через 18–24 ч при +20 °C или через 1 ч после остывания при +60 °C
Перекрас	Возможен через 24 ч без шлифовки. После суток – обязательная матовка P800–P1000.

**Полная полимеризация покрытия:** через 7 суток при +20 °C.

## 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: 24 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.*