



DRIVING SURFACE PERFECTION

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 27.01.2026

ЛАК АКРИЛОВЫЙ S2086 SUPERIOR HS SUPER FAST CLEARCOAT 3:1



Артикул	Размер/Упаковка	Цвет
S2086/1	Банка 1 л	Прозрачный
S2086/5	Банка 5 л	Прозрачный

ОПИСАНИЕ

U-POL S2086 — двухкомпонентный лак с высоким сухим остатком, разработанный для обеспечения исключительной скорости высыхания. Он совместим со всеми видами сушки — воздушной, ИК и камерной — и может применяться как без разбавления, так и с добавлением до 10% разбавителя для адаптации к условиям нанесения.

- **Супер быстрая сушка:** Значительно сокращает время процесса ремонта. При воздушной сушке высыхает всего за 2–3 часа.
- **Высокая производительность:** Может быть отполирован уже через 3 часа при 20°C, ускоряя возврат автомобиля клиенту.
- **Отличный внешний вид:** Обладает хорошей растекаемостью и не образует потеков, что обеспечивает высококачественный финиш.
- **Универсальность:** Подходит для всех стандартных типов сушки, что делает его гибким решением для любого цеха.

ПОВЕРХНОСТИ И ПОДГОТОВКА

Для достижения наилучших результатов необходима хорошая подготовка поверхности. Обезжирьте поверхность с помощью U-POL Precleaner (S2000, S2001 или S2002) и тщательно высушите.

Поверхность	Подготовка поверхности
Заводское ЛКП (ОЕМ)	Влажное шлифование P800 – P1000 или сухое шлифование P600 – P800, очистка и обезжиривание
Базовые водные или сольвентные эмали	Очистка антистатической салфеткой

Примечание: Для обезжиривания рекомендуется использовать U-POL SYSTEM 20™ Degreaser.

ПРИМЕНЕНИЕ



Подготовка поверхности

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

Термостабилизация: 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: S2086 : Отвердитель – 3 : 1

Разбавитель: Не требуется (опционально до 10% S204...)



Таблица смешивания компонентов по весу

Желаемый объем смеси (мл)*	Вес компонента А (Лак S2086, г)	Вес компонента В (Отвердитель S203х, г)	Итоговый вес смеси (г)
100 мл	72.6	25.1	97.7
200 мл	145.2	50.2	195.4
300 мл	217.8	75.3	293.1
400 мл	290.4	100.4	390.8
500 мл	363.0	125.5	488.5
1000 мл (1 л)	726.0	251.0	977.0

Таблица выбора отвердителя S2086 (SYSTEM 20™)

Рекомендуемый отвердитель	Температура окружающей среды
S2030 (Стандартный)	от +5°C до +25°C
S2032 (Медленный)	от +15°C до +35°C
S2033 (Очень медленный)	от +25°C до +40°C

S2086 не рекомендуется использовать с ускорителем сушки U-POL ROCKET или отвердителем S2031 (супер-быстрый).



Вязкость

18 – 19 сек по DIN 4 при 20°C



Время жизни смеси (при 20°C)

1 – 1,5 часа



Нанесение

Краскопульт:

Гравитационный краскопульт, HVLP – **1.2 - 1.4 мм.**



Давление:

2 бар

Количество слоев:

2 – 3 слоя

Очистка оборудования: Промыть пистолет сольвентным очистителем немедленно после завершения работ.



Выдержка / мин. (при 20°C)

5 – 10 мин



Сушка

Параметр сушки	При 20°C	При 60°C
Сухой «на отлип»	15 мин	15 мин
Полное отверждение	2 - 3 часа	15 мин



ИК-СУШКА

Выдержка перед сушкой

15 – 20 мин

Время сушки

11 – 15 мин

ВАЖНО: При ИК-сушке не допускайте перегрева поверхности более **+80°C**. Строго соблюдайте дистанцию **50–80 см**. Нарушение режима вызывает «закипание» лака, микропузыри и потерю глянца.

РАСХОД И ПОКРЫТИЕ



Толщина сухой пленки: 40 – 50 мкм

Плотность (Удельный вес): S2086 – 0,948 г/см³, готовая смесь – 0,959%

Сухой остаток: S2086 – 37.13%, готовая смесь – 36,90%

Содержание ЛОС (VOC): 626 г/л в готовом виде (Лимит ЕС для продукта (IIB.e) - 840 г/л)

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА



ПОЛИРОВКА

- **При воздушной сушке (+20°C):** Полировка возможна после полного высыхания.
- **При камерной сушке (+60°C) / ИК-сушке:** Полировка возможна через час после полного остывания детали до температуры цеха.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И СИЗ



- **Органы дыхания:** Обязательное использование респиратора с угольным фильтром.
- **Защита глаз и кожи:** Использовать защитные очки и химически стойкие перчатки (нитриловые).
- **Пожарная безопасность:** Продукт легко воспламеняется. Не использовать вблизи открытого огня, искрящего оборудования или горячих поверхностей.
- **Вентиляция:** Работать только в хорошо проветриваемых помещениях или при наличии местной вытяжной вентиляции.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ



Хранить в оригинальной упаковке в сухом, проветриваемом месте при температуре от **+5°C до +25°C**, исключая воздействие прямых солнечных лучей и нагрев выше **+50°C**.

Категорически запрещается сливать неиспользованные компоненты или жидкие отходы в канализацию, водоемы или на грунт.

Срок годности продукта составляет 48 месяца с даты производства (указана на упаковке) при соблюдении всех регламентированных условий хранения.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Сведения, изложенные в настоящем техническом паспорте (TDS), базируются на совокупности данных, полученных в ходе комплексных лабораторных испытаний, физико-химических анализов полимерных соединений и экспертных заключений завода-изготовителя, актуальных на 2026 год; настоящие параметры являются результатом оценки усредненных показателей при соблюдении нормативных условий окружающей среды (температура +20°C, относительная влажность 50–65%) и носят исключительно информационно-консультативный характер. Ввиду объективной невозможности контроля со стороны производителя за соблюдением специфических условий в каждой малярной мастерской, конечный пользователь принимает на себя обязательства по проведению предварительной верификации совместимости компонентов и пригодности продукта для выполнения конкретных производственных задач, при этом перед инициацией рабочих процессов обязательным является детальное изучение паспортов безопасности материалов (MSDS), а также сверка идентификационных номеров партий с предупреждающими указаниями на заводской маркировке тары. Техническая адаптация физико-химических параметров, лингвистический перевод терминологии и оригинальная графическая вёрстка табличных данных выполнены специалистами Общества с ограниченной ответственностью «Алани Верничи» специально для ресурса tvoykolorist.by; исключительное право на цифровую дистрибуцию и публикацию данной адаптированной версии регламента закреплено за указанным сайтом, ввиду чего копирование и воспроизведение структуры документа, текста или элементов его вёрстки на сторонних информационных площадках допускается строго при условии сохранения полной целостности технического блока и наличии активной, открытой для индексации поисковыми системами гиперссылки на первоисточник: <https://tvoykolorist.by>. Полнота заявленных эксплуатационных характеристик материала гарантируется только при использовании в закрытой системе оригинальных расходных материалов **U-Pol**, при этом производитель сохраняет за собой право на внесение изменений в химический состав продукта без предварительного уведомления, а настоящая редакция аннулирует действие всех ранее изданных версий технической документации.

Оригинальная спецификация и глобальная техподдержка:

U-POL Ltd The Grange, 100
High Street London, N14 6BN
<https://u-pol.com>

UK Sales T: +44 (0)20 8492
5920 F: +44 (0)20 8181 6911
uk.sales@u-pol.com

International T: +44 (0)20 8492
5900 F: +44 (0)20 8150 5605
sales@u-pol.com

Technical T: +44 (0)1933 230
310 F: +44 (0)1933 425 797
technicalsupport@u-pol.com

