



DRIVING SURFACE PERFECTION

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 27.01.2026

ЛАК АКРИЛОВЫЙ S2080 SUPERIOR HS CLEARCOAT



Артикул	Размер/Упаковка	Цвет
S2080/1	Банка 1 л	Прозрачный
S2080/5	Банка 5 л	Прозрачный

ОПИСАНИЕ

U-POL S2080 — высококачественный акриловый лак с высоким сухим остатком (HS 2K acrylic clearcoat), который может наноситься без разбавления или с добавлением до 10% разбавителя U-POL System 20 Thinners. Продукт обладает хорошим розливом, не образует потеков и быстро отверждается. Идеально подходит для ремонта светлых цветов, серебристых металликов и «трудных» оттенков.

- **Кристально прозрачный (без желтизны).** Не искажает светлые цвета.
- **Высокий глянец и долговечность:** Обеспечивает превосходное финишное покрытие, сохраняющее эстетический вид на протяжении всего срока службы.
- **УФ-защита:** Формирует надежный барьер с высокой устойчивостью к УФ-излучению, предотвращая выцветание базовой эмали.
- **Гибкость сушки:** Отверждение возможно естественным путем, в окрасочной камере или ИК-лампами, что повышает производительность цеха.
- **Легкость обработки:** После полного отверждения покрытие легко поддается полировке, позволяя быстро устранять мелкие дефекты.

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: S2080 : Отвердитель – 2 : 1

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



Таблица смешивания компонентов по весу

Желаемый объем смеси (мл)*	Вес компонента А (Лак S2080, г)	Вес компонента В (Отвердитель S203х, г)	Итоговый вес смеси (г)
100 мл	65.0	33.2	98.2
200 мл	130.0	66.4	196.4
300 мл	195.0	99.6	294.6
400 мл	260.0	132.8	392.8
500 мл	325.0	166.0	491.0
1000 мл (1 л)	650.0	332.0	982.0

Таблица выбора отвердителя S2080 (SYSTEM 20™)

Рекомендуемый отвердитель	Температура окружающей среды
S2031 (Быстрый)	от -5°C до +15°C
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



Вязкость

15 – 17 сек по DIN 4 при 20°C



Время жизни смеси (при 20°C)

4 – 6 часов



Нанесение

Краскопульт:

Гравитационный краскопульт, HVLP – 1.2 - 1.4 мм.



Давление:

2 бар

Количество слоев:

2 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»	60 мин	30 мин
Полное отверждение	12 - 14 часов	30 мин



ИК-СУШКА

Выдержка перед сушкой

15 – 20 мин

Время сушки

30 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: 50 мкм

Плотность (Удельный вес): S2080 – 0,97 г/см³, готовая смесь – 0,98%

Сухой остаток: S2080 – 44.00%, готовая смесь – 41,5%

Содержание ЛОС (VOC): 540 г/л в готовом виде (Лимит ЕС для продукта (IIB.e) - 840 г/л)

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА



ПОЛИРОВКА

- **При воздушной сушке (+20°C):** Полировка возможна через 12–14 часов после нанесения.
- **При камерной сушке (+60°C) / ИК-сушке:** Полировка возможна сразу 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 24 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 tvoukolorist.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://tvoukolorist.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