

**ТИП ПОКРЫТИЯ** Двухкомпонентное, полиуретановое, эластичное, алифатическое, быстросохнущее покрытие, с высоким сухим остатком. Содержит антикоррозионные пигменты.

**ОСОБЕННОСТИ** Обеспечивает:

- высокую прочность покрытия;
- высокую ударпрочность и эластичность;
- быстрое высыхание;
- высокую устойчивость к ультрафиолетовому излучению;
- хорошо сохраняет блеск.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** Стальные поверхности:

- в качестве однослойного покрытия в условиях низкой и средней атмосферно-коррозионных категорий C2-C3 (ISO-12944-2/2018);
- верхнего слоя (при нанесении покрытия на различные типы грунтов) при категории коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018);
- ремонтного покрытия с нанесением его на старое покрытие.

Поверхности цветных и оцинкованных металлов:

- в качестве атмосферного защитного покрытия.

Бетонные поверхности:

- в промышленности;
- на объектах гражданского строительства.

**СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ** В зависимости от условий эксплуатации этот материал может быть использован с различными покрытиями:

- Отверждаемые влагой однокомпонентные полиуретановые покрытия Welesgard (1pack PUR).
- Эпоксидные двухкомпонентные покрытия Welesgard (2pack EP).
- Полиуретановые двухкомпонентные покрытия Welesgard (2pack PUR).

**Для получения более детальной информации о совместимости обращайтесь в отдел технической поддержки компании Welesgard.**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Внешний вид</b>	
Цвет:	RAL
Внешний вид:	Полуглянцевое покрытие
<b>Свойства материала</b>	
Сухой остаток по объему:	65±2 %
Плотность:	1.44 г/см <sup>3</sup>
Объем летучих органических веществ (VOC):	310 г/л
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485)	120°C

**Примечание:** Для получения глянцевого покрытия поверх системы возможно нанести лак WG-Sulacover 2K LQ (WG-Сукайвер 2K LQ).

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Грунтованные поверхности	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Стальные поверхности	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Поверхности цветных металлов	Очистить щелочным раствором, промыть водой (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4
Оцинкованные поверхности	Очистить щелочным раствором, промыть водой. (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4
Бетонные поверхности	SSPC-SP 13/NACE No. 6	SSPC-SP 13/NACE No. 6

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от +5 до +50°C
Температура поверхности:	от +5 до +50°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C выше температуры стали

## ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Рекоменд.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	50 мкм	80 мкм	120 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	77 мкм	123 мкм	185 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	13 м <sup>2</sup> /л	8.1 м <sup>2</sup> /л	5.4 м <sup>2</sup> /л

**Примечание:** Практический расход зависит от условий нанесения, сложности окрашиваемой конструкции, шероховатости поверхности и метода нанесения.

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 80 мкм)	10°C	15°C	23°C
Сухой на отлип	3 ч	2 ч	1.5 ч
Сухой для монтажа	6 ч	4.5 ч	3 ч
Минимальное время перекрывтия	6 ч	4.5 ч	3 ч
Полная полимеризация	10 д	8 д	7 д

**Примечание:** - Время высыхания и полимеризации зависят от относительной влажности, температуры, условий вентиляции и толщины пленки.

(За более подробной информацией обращайтесь в отдел технической поддержки Welesgard).

## ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Соотношение смешивания: 9:1

Смола	9 частей объема
Отвердитель	1 часть объема

Размешайте смолу и отвердитель отдельно (медленное перемешивание), а затем тщательно перемешайте оба компонента с помощью низкооборотного миксера. Перед использованием температура тары и материала должны быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

**Добавлять растворитель можно только после того, как оба компонента тщательно перемешаны. После добавления перемешайте смесь.**

**Разбавление:** Разбавление обычно не требуется. При необходимости можно добавить разбавитель WG-Welethinner PU (WG-Велетинер PU) до 10% по объему.

**Внимание:** - При добавлении растворителя увеличится время высыхания.

- В случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

## МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

**Промывка:** WG-Welethinner PU (WG-Велетиннер PU)

**Жизнеспособность материала (+23 °C):** Приблизительно 7 часов после смешивания (при более высоких температурах время использования краски сокращается).

**Распыление:** Рекомендуется использовать безвоздушное распыление. Для других методов распыления может потребоваться корректировка вязкости.

**Кисть:** Рекомендуется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

**Валик:** Валик может использоваться для ремонта и набора недостающей толщины сухого слоя и для нанесения на бетонных поверхностях.

## УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Сопр. А)	9	10
Отвердитель (Сопр. В)	1	1

## ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в оригинальной герметичной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источника тепла и воспламенения.

Температура хранения:	от 5 до 30°C
Смола (Сопр. "А")	1.5 года
Отвердитель (Сопр. "В")	1.5 года

**Примечание:** После длительного хранения, материал необходимо тщательно перемешивать до тех пор, пока осадок не будет равномерно распределен по суспензии. Осадок не изменяет свойств и не ухудшает качества материала.

По истечении срока годности, необходимо проверить качество лакокрасочного материала.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. При попадании в глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и охране труда для данного продукта см. Паспорт Безопасности Материала (SDS).

### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

*Вышеуказанная информация основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте применения материала. Однако, в связи с тем, что материалы часто используются в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта.*

*Welesgard оставляет за собой право усовершенствовать продукт и изменять вышеуказанные данные без предварительного уведомления.*