

#### ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное, отверждаемое влагой воздуха, полиуретановое, универсальное покрытие, с содержанием пигмента алюминия и железистоокисной слюдки (MIO).

#### ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- при отрицательных температурах до  $-18^{\circ}\text{C}$ ;
- при высокой относительной влажности до 99%;
- без ограничений по точке росы;
- без ограничений по максимальному времени перекрытия;
- на плохо подготовленные стальные поверхности St2 (ISO 8501-1);
- в качестве адгезионного покрытия для цветных металлов и оцинкованных поверхностей.

Обеспечивает:

- высокие адгезионные, антикоррозионные и барьерные свойства за счет пигментов алюминия и железистоокисной слюдки (MIO).

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- в условиях средней, высокой и очень высокой атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5 и CX – ISO-12944-2/2018)

Поверхности цветных и оцинкованных металлов:

- в качестве адгезионного или защитного слоя.

#### 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 обращайтесь в отдел технической поддержки компании Welesgard.**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Внешний вид</b>	
Цвет:	Алюминиевый
Внешний вид:	Матовое покрытие
<b>Свойства материала</b>	
Сухой остаток по объему:	67±2 %
Плотность (при +20°C):	1.20 ± 0.05 г/см <sup>3</sup>
Объем летучих органических веществ (VOC):	< 280 г/л
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485) длительное воздействие кратковременное воздействие	145°C 175°C
Ударопрочность (ASTM 2794):	>5 Дж

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуется
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Стальные поверхности	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Поверхности цветных металлов	Очистить щелочным раствором, промыть водой (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуется
Оцинкованные поверхности	Очистить щелочным раствором, промыть водой. (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4

Температура воздуха:	от -18°C до +55°C
Температура поверхности:	от -18°C до +55°C
Относительная влажность воздуха:	30 - 99%
Точка Росы:	Без ограничений по точке росы

### Примечание:

- Нельзя наносить покрытие во время дождя или выпадения снега, а также, если предвидится выпадение осадков до того, как нанесенное покрытие станет сухим на ощупь.

- При относительной влажности ниже 30% рекомендуется использовать Активатор компании Welesgard.

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

## ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	80 мкм	100 мкм	120 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	120 мкм	150 мкм	179 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	8.4 м <sup>2</sup> /л	6.7 м <sup>2</sup> /л	5.58 м <sup>2</sup> /л

### Примечание.

- Практический расход зависит от условий нанесения, сложности окрашиваемой конструкции, шероховатости поверхности и метода нанесения.

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для ТСП 100 μm	-5°C	0°C	5 °C	10 °C	25 °C	40 °C
Сухой на отлип:	12 ч	10 ч	7 ч	3 ч	1ч 30м	1 ч
Перекрытие 1 pack PUR, минимум /годен для транспортировки:	24 ч	20 ч	16ч	12 ч	7 ч	3 ч
Полимеризация достаточная для использования:	-	-	-	14 д	8 д	4 д

**Примечание:** По мере уменьшения относительной влажности воздуха время отверждения покрытия увеличивается.

- Максимальное время перекрытия отсутствует.

- Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности (RH) 60 - 80%.

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

## ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

### Размешивание:

Это однокомпонентный готовый к применению материал. Перед применением его необходимо тщательно размешать низкооборотным миксером, избегая вовлечения воздуха. Постоянное перемешивание не требуется. Перед применением температура материала и тары должна не менее чем на 3°C превышать точку росы.

**Разбавление:**

Разбавление обычно не требуется. При необходимости можно добавить растворитель **WG-Welethinner (WG-Велетиннер)** или **WG-Welethinner CC (WG-Велетиннер СС)** до 10% по объему.

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

**Промывка:**

После работы все оборудование промыть растворителем WG-Welethinner (WG-Велетиннер) или WG-Welethinner CC (WG-Велетиннер СС).

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

**МЕТОДЫ  
НАНЕСЕНИЯ****Распыление:**

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

**Кисть:**

Рекомендуется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия.

**Валик:**

Использование валика категорически запрещено при нанесении грунтовочного слоя. Валик может использоваться для ремонта и набора недостающей толщины сухого слоя.

**УПАКОВКА**

Объем (Литров)	Размер банки (Литров)
10	10

**ХРАНЕНИЕ**

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

<b>Температура хранения:</b>	<b>от 5°C до 30°C</b>
<b>Срок годности:</b>	18 месяцев

**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.*

**НАСТОЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ.**