

ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное, отверждаемое влагой воздуха полиуретановое покрытие с содержанием алюминия.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- при температурах до -18°C ;
- при высокой относительной влажности до 99%;
- без ограничений по точке росы;
- без ограничений по максимальному времени перекрытия;
- на системы различного типа;
- непосредственно на поверхности черных и цветных металлов и применяться как однослойное покрытие.

Обеспечивает:

- отличную устойчивость к атмосферному воздействию и истиранию;
- улучшение антикоррозионных и барьерных свойств за счет наличия алюминиевого пигмента.
- высокую устойчивость к ультрафиолетовому излучению.
- долговременную защиту (более 25 лет) в случае использования в системах с другими совместимыми покрытиями Welesgard.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные и бетонные поверхности:

- в условиях средней, высокой и очень высокой атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5 и CX – ISO-12944-2/2018)
- в зонах погружения в пресную или морскую воду (Im1; Im2 и Im4 – ISO-12944-2/2018): подводная зона, зона переменного смачивания и зона брызг.

Поверхности цветных 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 (1pack PUR) Welesgard.
- Двухкомпонентные полиуретановые (2pack PUR) и эпоксидные покрытия (2pack EP) Welesgard.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Алюминиевый
Внешний вид:	Полуглянцевое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	$60 \pm 2\%$
Плотность (при $+20^{\circ}\text{C}$):	$1.11 \pm 0.05 \text{ г/см}^3$
Объем летучих органических веществ (VOC):	$< 265 \text{ г/л}$
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485)	
длительное воздействие	145°C
кратковременное воздействие	175°C
Ударопрочность (ASTM 2794):	$>5 \text{ Дж}$

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуется
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Стальные поверхности	St 3 (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 -18 °С до +55°С
Температура поверхности:	от -18 °С до +55°С
Относительная влажность воздуха*:	30 - 99%
Точка Росы:	Без ограничений по точке росы

Примечание: - Нельзя наносить материал 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):	40 мкм	70 мкм	100 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	67 мкм	117 мкм	167 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	15 м ² /л	8.57 м ² /л	6 м ² /л

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для ТСП 70 мкм	-10°С	0°С	5°С	10°С	23°С	40°С
Сухой на отлип:	4 ч	2ч 30м	2 ч	1 ч	18 мин	12 мин
Перекрытие 1rack PUR, минимум / годен для транспортировки:	25ч	21 ч	13ч30м	10 ч	5 ч	2 ч
Полимеризация достаточная для использования:	25ч	21 ч	13ч30м	10 ч	5 ч	2 ч

Примечание: - Максимальное время перекрытия отсутствует.

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

- По мере уменьшения относительной влажности воздуха время отверждения покрытия увеличивается.

Размешивание:

Это однокомпонентный готовый к применению материал. Перед нанесением его необходимо тщательно размешать низкооборотным миксером, избегая вовлечения воздуха.

Постоянное перемешивание не требуется.

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

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.

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.

**МЕТОДЫ
НАНЕСЕНИЯ****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.

Температура хранения:	от 5°C до 30°C
Срок годности:	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.