

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

Внешний вид	
Цвет:	RAL
Внешний вид:	Полуглянцевое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	65±2 %
Содержание твердых веществ:	890 г/л
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):	60 мкм	80 мкм	150 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	90 мкм	123 мкм	230 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	11.1 м ² /л	8.1 м ² /л	4.3 м ² /л

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 80 мкм)	23°C
Сухой на отлип	1.5 ч
Сухой для монтажа	3 ч
Минимальное время перекрытия	3 ч
Полная полимеризация	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: 4:1

Смола	4 части 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:

При необходимости разбавляется на 5-15% разбавителем WG-Welethinner PU (WG-Велетинер PU), или WG-Welethinner EP (WG-Велетинер EP).

МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

Внимание:

- При добавлении растворителя увеличится время высыхания.
- В случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

Промывка:

WG-Welethinner PU (WG-Велетиннер PU); WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP)

Жизнеспособность материала (+23 °C):

Приблизительно 1 час 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)	8 / 16	10 / 20
Отвердитель (Сопр. В)	2 / 4	2.5 / 4.2

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")	2 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.

НАСТОЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ.