

ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное, отверждаемое влагой воздуха, полиуретановое промежуточное или грунтовочное покрытие с содержанием железистокислотной слюдки (MIO).

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- при отрицательных температурах до -18°C ;
- при высокой относительной влажности до 99%;
- без ограничений по точке росы;
- без ограничений по максимальному интервалу перекрытия;
- непосредственно на поверхности черных и цветных металлов.

Обеспечивает:

- высокую устойчивость к УФ и цветовую стабильность;
- устойчивость к атмосферному воздействию и истиранию;
- улучшенные антикоррозионные и барьерные свойства;
- долговременную защиту (более 25 лет) в случае использовать в системах с другими совместимыми покрытиями Welesgard.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности (как промежуточное покрытие):

- 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.

Бетонные поверхности:

- в виде толстослойного промежуточного покрытия.

СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

В зависимости от условий эксплуатации этот материал может быть использован с различными покрытиями.

- Отверждаемые влагой однокомпонентные полиуретановые покрытия Welesgard (1pack PUR).
- 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:	Бежевый; Серый
Внешний вид:	Матовое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	$64 \pm 2\%$
Плотность (при $+20^{\circ}\text{C}$):	$1.71 \pm 0.05 \text{ г/см}^3$
Объем летучих органических веществ (VOC):	$< 260 \text{ г/л}$
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485)	
длительное воздействие	145°C
кратковременное воздействие	175°C

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Стальные поверхности	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Поверхности цветных металлов и нержавеющей стали	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

Примечание:

- Ранее окрашенные поверхности: Для определения совместимости покрытий выполнить контрольное нанесение на небольшом участке.
- Бетонные поверхности: Перед нанесением покрытия WG-Weleflex (WG-Велефлекс) на бетонные поверхности предварительно наносится проникающая грунтовка WG-Weleflex Sealer (WG-Велефлекс Силер).

**УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ**

Температура воздуха:	от -18°C до +55°C
Температура поверхности:	от -18°C до +55°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	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	200 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	125 мкм	156 мкм	313 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	8 м ² /л	6.4 м ² /л	3.2 м ² /л

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

**ВРЕМЯ
ВЫСЫХАНИЯ**

Для ТСП 100 мкм	-10°C	0°C	5°C	10°C	25°C	40°C
Сухой на отлип	1ч 30м	1 ч	51мин	42мин	30мин	21мин
Сухой для перекрытия с 1раск PUR, минимум / годен для транспортировки	9ч 30м	6 ч	5 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Полимеризация достаточная для использования:	-	-	-	10 д	7 д	4 д

Примечание: - Максимальное время перекрытия отсутствует.

- Применение Welesgard Активатора может уменьшить время перекрытия.

- Время отверждения и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности 60 - 80%.
- По мере уменьшения относительной влажности воздуха время отверждения покрытия увеличивается.

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

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Размешивание:

Это однокомпонентный готовый к применению материал. Перед нанесением 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.

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 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.