

ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное, отверждаемое влагой воздуха полиуретановое, покрытие.

ОСОБЕННОСТИ

- Однокомпонентные материалы избегают ошибок при смешивании компонентов.
- Обладает отличной устойчивостью к УФ и цветовой стабильности.
- Обладает отличной устойчивостью к атмосферному воздействию и истиранию.
- Никаких ограничений по точке росы.
- Может применяться при высокой относительной влажности до 99% и при низких температурах до -18°C .
- Может наноситься на системы различного типа.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется использовать в качестве верхнего покрытия для систем, в которых требуется прочное полуглянцевое верхнее покрытие, устойчивое к атмосферному воздействию.

Применяется в антикоррозионных системах покрытий совместно с отверждаемыми влагой полиуретановыми грунтовками Welesgard для долговременной защиты стальных поверхностей, эксплуатируемых в условиях средней, высокой и очень высокой атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5-I и C5-M – ISO-12944-2), а также во всех зонах погружения в пресную или морскую воду (Im1 и Im2 – ISO-12944-2): подводная зона, зона переменного смачивания и зона брызг.

СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

Грунтовка для стальных поверхностей:

- WG-Ferrogalvanic SP,
- WG-Puregalvanic,
- WG-Ferrogalvanic

Грунтовка для алюминиевых и гальванизированных поверхностей:

- WG-Welestone

Грунтовка для бетона:

- WG-Weleflex Sealer

Промежуточное покрытие:

- WG-Weleflex,
- WG-Weletank.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	RAL и другие цвета
Внешний вид:	Полуглянцевое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	70±2 %
Плотность (при +20°C):	1.45 ± 0.05 g/cm ³
Объем летучих органических веществ (VOC):	<340g/l
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485) длительное воздействие кратковременное воздействие	145°C 175°C
Ударопрочность (ASTM 2794):	>5 Дж

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Предварительная очистка:

Поверхность очистить от твердых примесей, препятствующих сцеплению краски. Соль и другие, растворимые в воде загрязнения, удаляются водой или щелочными растворами. Жиры и масла удаляются при помощи моющих растворов, содержащих щелочные, эмульсионные вещества или растворители (ISO 8504-3, ISO 12944-4). После очистки моющими средствами необходимо тщательно промыть поверхность водой.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -18 °C до +55°C
Температура поверхности:	от -18 °C до +55°C
Температура материала:	+15 °C
Относительная влажность воздуха*:	30 - 99%
Точка Росы:	Без ограничений по точке росы

Примечание:

¹Нельзя наносить WG-Sulacover во время дождя или выпадения снега, а также, если предвидится выпадение осадков до того, как нанесенное покрытие станет сухим на ощупь.

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Рекоменд.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	40 µm	60 µm	80 µm
Толщина мокрой пленки (ТМП):	57µm	86 µm	114 µm
Теоретическая покрываемая площадь:	17.5 m ² /l	11.6 m ² /l	8.75 m ² /l

Примечание:

¹Практический расход зависит от силы ветра, типа конструкции, которая должна быть окрашена, шероховатости поверхности и метода нанесения.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для ТСП 50 µm	-18°C 70%RH	-10°C 70%RH	0°C 70%RH	10°C 70%RH	23°C 70%RH	40°C 70%RH
Сухой на отлип:	9 ч	7 ч	5 ч	2 ч	1.5 ч	1 ч
Сухой для перекрытия:	50 ч	38 ч	12 ч	9 ч	7 ч	5 ч
Полная полимеризация:	n/d	n/d	n/d	10 д	7 д	5 д

Примечание:

¹По мере уменьшения относительной влажности воздуха время отверждения покрытия увеличивается.

²Максимальное время перекрытия отсутствует.

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Размешивание:

Это однокомпонентный материал и перед применением его необходимо тщательно размешать механическим миксером, чтобы получить полностью однородное состояние. Не требуется постоянное перемешивание. Перед открыванием и размешиванием температура материала и тары должна не менее чем на 3°C превышать точку росы.

Добавление активатора:

Для достижения наилучших свойств краски, необходимо обязательно добавить до 10% по объему **WG-Sulathinner**.

Промывка:

После работы все оборудование промыть растворителем WG-Welethinner CC. Если этих растворителей нет в наличии, только для промывки можно использовать ксилол, Р-4.

МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

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

Рекомендации по безвоздушному нанесению:

Давление в сопле:	17 - 20 МПа
Размер сопла:	0,013-0,021"
Угол распыла:	Зависит от окрашиваемой конструкции
Фильтр:	60 меш (250 мкм) Обеспечить чистоту фильтра

Кисть

Рекомендуется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия.

Валик

Валик может использоваться для ремонта и набора недостающей толщины сухого слоя.

Примечание: после перемешивания в случае медленного нанесения или плохих погодных условий на поверхность краски следует налить 100-200 мл растворителя, чтобы предупредить проникновение влаги, и закрыть после этого ведро.

УПАКОВКА

WG-Сулакавер	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: Осадок в грунтовке не изменяет свойств или ухудшает качества материала. После длительного хранения грунтовку необходимо тщательно перемешивать до тех пор, пока осадок не будет равномерно распределен по суспензии.

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. 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.