WG-СУЛАКАВЕР

WG-SULACOVER

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная полиуретановая эмаль, отверждаемая влагой воздуха.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:
- При низких 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.

Обеспечивает:
- Отличную устойчивость к ультрафиолету и цветовую стабильность;
- Отличную устойчивость к атмосферному воздействию и истиранию.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты стальных поверхностей (в качестве финишного слоя в составе систем покрытий):
- В условиях средней, высокой, очень высокой и экстремальной атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5 и CX - ГОСТ 34667.2 (ISO 12944-2));
- В зонах погружения в пресную или морскую воду (Im1, Im2 и Im4 - ГОСТ 34667.2 (ISO 12944-2)): подводная зона, зона переменного смачивания и зона брызг.

Для защиты бетонных поверхностей:
- В промышленности;
- На объектах гражданского строительства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт предназначен для профессионального применения при антикоррозионной защите металлических и бетонных конструкций, эксплуатирующихся в низкой, средней, высокой и очень высокой агрессивных средах, в зонах погружения в морскую и пресную воды; для защиты металлических и бетонных конструкций мостовых сооружений, в том числе для железнодорожного транспорта, морских портов, оффшорных платформ, морских судов, при строительстве железнодорожных строений, подвижных составов, а также речных и морских судов, емкостей (включая емкости для хранения нефтепродуктов), трубопроводов, технологического оборудования и т.д..

СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

В зависимости от условий эксплуатации этот материал может быть использован с различными покрытиями:
- Отверждаемые влагой однокомпонентные полиуретановые покрытия;
- Полиуретановые двухкомпонентные покрытия;
- Эпоксидные покрытия.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	RAL и другие цвета
Внешний вид:	Полуглянцевое покрытие
Вязкость:	Тиксотропный
Свойства материала	
Объемная доля нелетучих веществ:	65±2 %
Плотность (при температуре 20°C):	1.37 ± 0.05 г/см^{3}*
Объем летучих органических веществ (VOC):	<340 г/л

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуется
Грунтованные и ранее окрашенные поверхности	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; PMa ISO 8501-2, ISO 12944-4

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -18 °C до +55°C
Температура поверхности:	от -18 °C до +55°C
Относительная влажность воздуха*:	До 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 высохнет до степени 1 по ГОСТ 19007-73. Для ускорения высыхания покрытия при относительной влажности ниже 30% рекомендуется использовать «Активатор» компании Велесгард.

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

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	минимальная	**рекомендуемая**	**максимальная**
Толщина сухой пленки (ТСП):	40 мкм	80 мкм	120 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	62 мкм	123 мкм	185 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	16.1 м^2/л	8.1 м^2/л	5.4 м2/л

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 80 мкм)	**-15°C**	**-10°C**	**0°C**	**10°C**	**23°C**	**40°C**
Ст. 1 (ГОСТ 19007-73)	3 часа	2.5 часа	2 часа	1.5 часа	1час	45 мин
Ст. 3 (ГОСТ 19007-73)	20 часов	15 часов	10 часов	7 часов	5 часов	4 часа
Ст. 5 (ГОСТ 19007-73)	40 часов	30 часов	20 часов	14 часов	10 часов	8 часов
Минимальное время перекрытия	20 часов	30 часов	10 часов	7 часов	5 часов	4 часа
Максимальное время перекрытия	не ограничено					
Полная полимеризация	18 дн.	15 дн.	12 дн.	9 дн.	7 дн.	6 дн.

Примечание: Значения времени сушки до достижения покрытием указанных степеней высыхания определены при относительной влажности воздуха 65%. Фактическое время высыхания покрытия зависит также от вентиляции, толщины покрытия, степени разбавления материала и относительной влажности воздуха.

Соотношение степени высыхания по ГОСТ 19007-73 и технологической степени высыхания (ориентир):

- Твердая пленка (возможность измерения толщины) – Ст.3 (ГОСТ 19007-73);
- Возможность кантования (в зависимости от типа конструкции) – Ст.5 (ГОСТ 19007-73);
- Полное высыхание – Ст.7 (ГОСТ 19007-73).

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Размешивание: Перед применением материал 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: При необходимости можно добавить растворитель WG-Велетиннер СС до 10% по объему.

Промывка оборудования: После работы все оборудование промыть растворителем WG-Велетиннер СС.

МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

	Сопло (рекомендуемое)	Давление (рекомендуемое)
Безвоздушное распыление	0,011”-0,017”	12-20 МПа

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

Пневматическое распыление: Допускается проводить нанесение материала методом пневматического распыления для ремонта и окрашивания элементов конструкций малых размеров.

Кисть: Используется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия.

Валик: Валик может использоваться для набора недостающей толщины сухого слоя.

УПАКОВКА

	Объем (Литров)	Размер банки (Литров)
WG-Sulacover	10	10

ХРАНЕНИЕ

Температура хранения:	**от 5°C до 30°C**
Срок годности:	18 месяцев

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