

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ

WG-Сулакавер WG-Sulacover

Отверждаемая влагой однокомпонентная полиуретановая эмаль

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

WG-Сулакавер (WG-Sulacover) – однокомпонентное полиуретановое, отверждаемое влагой воздуха покрытие, предназначенное для создания отделочного декоративного слоя.

WG-Сулакавер (WG-Sulacover) обладает превосходной стойкостью к ультрафиолету, устойчивостью цветов, атмосферному влиянию и абразивному износу.

Покрытие может наноситься при высокой относительной влажности воздуха, отрицательных температурах и без ограничений по точке росы.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

WG-Сулакавер (WG-Sulacover) рекомендуется в качестве верхнего цветного покрытия для систем, в которых требуется прочное полуглянцевое верхнее покрытие, устойчивое к атмосферному воздействию. Цвета поставляются по заказу согласно системе RAL.

Применяется в антикоррозионных системах покрытий совместно с грунтовками **Welesgard®** для долговременной защиты (более 25 лет) 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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть подготовлены и покрыты соответствующими грунтовками или промежуточными покрытиями **Welesgard®** в соответствии с их техническими описаниями. Все покрытые поверхности должны быть чистыми, сухими и не содержать загрязнений в соответствии с требованиями ISO 8504.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

WG-Сулакавер (WG-Sulacover) – это однокомпонентный материал, и он должен быть тщательно перемешан до достижения полной однородности. Перед открыванием и размешиванием температура материала и тары должна быть на 3°C выше точки росы. Перед нанесением тщательно размешать механическим миксером. В процессе нанесения не требуется постоянное перемешивание.

Разбавление:

Для достижения декоративных и защитных свойств перед применением материала необходимо обязательно добавить растворитель **WG-Сулатиннер (WG-Sulathinner)** в количестве 10% по объему.

После добавления растворителя **WG-Сулатиннер (WG-Sulathinner)** необходимо использовать материал в течение 24 часов.

Разбавлять в соответствии с местными и национальными регулятивными нормами.

Примечание: В случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

После перемешивания в случае медленного нанесения и/или плохих погодных условий на поверхность материала следует налить 100-200 мл растворителя **WG-Велетиннер СС (WG-Welethinner CC)**, чтобы предупредить проникновение влаги, и закрыть после этого ведро (Полную информацию можно получить в офисе «Велесгард»).

Промывка:

После работы все оборудование промыть растворителем **WG-Велетиннер (WG-Welethinner)** или **WG-Велетиннер СС (WG-Welethinner CC)**. Если этих растворителей нет в наличии, только для промывки можно использовать ксилол, МЭК, раствор 1:1 ксилола и МЭК.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Перед нанесением материала **WG-Сулакавер (WG-Sulacover)** необходимо убедиться, что условия окружающей среды, а также качество нанесения предыдущих слоев покрытия и подготовки подложки отвечают необходимым требованиям.

Если подготовленная поверхность видимо сухая, не содержит конденсата или льда, **WG-Сулакавер (WG-Sulacover)** можно наносить без ограничений по точке росы и относительной влажности воздуха при температуре от -18°C до +40°C. Для поддержания рабочей вязкости и предупреждения чрезмерного разбавления из-за повышения вязкости материала при снижении температуры во время нанесения должна быть обеспечена температура наносимого материала не ниже +15°C. Нельзя наносить **WG-Сулакавер (WG-Sulacover)** во время дождя или выпадения снега, а также, если предвидится выпадение осадков до того, как нанесенное покрытие станет сухим на ощупь.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Распыление

Основной способ нанесения – безвоздушное распыление. Возможно применение обычного распыления.

Кистями

Рекомендуется для полосовой окраски и при ремонте небольших участков. Необходимо следить, чтобы толщина мокрой пленки и толщина сухой пленки соответствовали требуемой толщине.

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Рекомендации по ручному нанесению:

Смешанный материал до требуемой толщины можно наносить на поверхность кистью или валиком. Толщина покрытия должна контролироваться с помощью гребенки для измерения толщины влажной пленки. Необходимо обратить внимание на однородность и равномерность нанесения материала. Рекомендуется исключительно для полосовой окраски и окраски небольших, например, дефектных, участков.

Перед использованием валиков или кистей следует убедиться в том, что материалы, из которых они изготовлены, толерантны к воздействию растворителей, входящих в состав материала.

Рекомендации по безвоздушному распылению:

| | |
|------------------|--|
| Давление распыла | 13-18 МПа |
| Размер сопел | 0,013-0,019'' |
| Угол распыла | 30-80° |
| Фильтр | Обеспечить чистоту фильтра. Размер фильтра – 60 меш (250 мкм). |

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ ПОКРЫТИЯ И РАСХОД КРАСКИ

| | |
|--|--------------|
| Толщина сухой пленки, мкм | 50 – 80 |
| Толщина мокрой пленки, мкм | 71.4 – 114.3 |
| Теоретическая покрываемая площадь, м ² /л | 14.0 – 8.8 |

* Чрезмерная толщина пленки (более 50 мкм при нанесении кистью и более 100 мкм при нанесении распылением) будет требовать более длительного времени высыхания и может вызвать слабую адгезию,

образование пузырей и кратеров, запыление растворителя и, возможно, потребуются исправление дефектов.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|---|-------------------------------|
| Цвет | Согласно системы RAL |
| Сухой остаток (ISO 3233-2), % по объему | 70 ± 2 |
| Глянец | Полуглянцевый |
| ЛОС (ISO11890-1), г/л не более | 340 г/л |
| Плотность (ГОСТ 31992.1-2012) при 25°С, г/см ³ | 1,45 ± 0,05 г/см ³ |
| Стойкость к сухому нагреву (ISO 3248), °С, не менее: | |
| - продолжительная | 145 |
| - непродолжительная | 175 |
| Устойчивость к удару (ISO 6272-2), Дж, не менее | 5.0 |
| Адгезия (ГОСТ 31149-2014), баллы, не более | 1 |
| Адгезия (ГОСТ 32299-2013), МПа, не менее | 4 МПа |
| Водостойкость (ISO 2812-2) | отличная |
| Устойчивость к воздействию растворителей (ISO 2812-1) | хорошая |

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ >60%¹

| При температуре: | Сухой на отлип | Минимальное время перекрытия ^{2,3} | Полная полимеризация |
|------------------|----------------|---|----------------------|
| -18°С | 9 ч | 48 ч | н/д |
| -10°С | 7 ч | 36 ч | н/д |
| 0°С | 2 ч | 10 ч | н/д |
| 10°С | 2 ч | 8 ч | 10 сут |
| 23°С | 1.30 ч | 6 ч | 7 сут |
| 40°С | 1 ч | 4 ч | 5 сут |

¹ На время высыхания и полимеризации будет влиять относительная влажность, температура, условия проветривания и толщина пленки.

² Если поверхность чистая, нет ограничений по максимальному времени перекрытия слоя.

³ Время указано при использовании влагоотверждаемых полиуретанов серии WG. Использование в качестве верхних слоев материалов других типов, согласованных по совместимости с компанией «Велесгард», возможно только после окончания полной полимеризации во избежание блокирования процесса отверждения.

СРОК ГОДНОСТИ

Использовать в пределах 12 месяцев после производства. Хранить в заводской герметичной таре при температуре от 5°С до 30°С.

ОХРАНА ТРУДА

При условии соблюдения обычных правил производства работ **WG-Сулакавер (WG-Sulacover)** можно безопасно использовать.

WG-Сулакавер (WG-Sulacover) огнеопасен во влажном состоянии и его следует хранить вдали от источников воспламенения.

При использовании материала следует надевать защитные перчатки. Во время работы должно быть обеспечено соответствующее проветривание. При нанесении краскопультом следует пользоваться респираторами.

Полная информация по охране труда прилагается к поставляемому продукту, либо предоставляется по запросу.

УПАКОВКА

Поставляется в таре по 10 л.

ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вышеуказанная информация приведена, исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте.

Однако, в связи с тем, что краски часто используются в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта.

Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

ВЫПУЩЕНО 05 ИЮЛЯ 2016 г.
КОМПАНИЕЙ «ВЕЛЕСГАРД»

НАСТОЯЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ
ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ