

WG-Сулакавер 2K WG-Sulacover 2K

Двухкомпонентная полиуретановая эмаль

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

WG-Сулакавер 2K (WG-Sulacover 2K) – двухкомпонентное эластичное полиуретановое покрытие с высоким сухим остатком, содержащее в своем составе алифатический изоцианат.

Химическая стойкость:

При применении в рекомендованных покрасочных системах и при соблюдении технологии окраски **WG-Сулакавер 2K (WG-Sulacover 2K)** обладает стойкостью к сточной воде, маслу и различным химическим растворам при их попадании на окрашенную поверхность в виде паров испарения или брызг.

Устойчивость к погодным условиям:

Краска устойчива к солнечному свету и ультрафиолетовому излучению.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

WG-Сулакавер 2K (WG-Sulacover 2K) рекомендуется применять в качестве однослойной системы на металлические поверхности эксплуатируемых в условиях атмосферной коррозии С2 и С3. Также используется как верхнее покрытие при эксплуатации в условиях атмосферной коррозии С2-С4, С5-І и С5-М и может наноситься на различные грунты, шлаклевки и на ранее окрашенные поверхности.

WG-Сулакавер 2K (WG-Sulacover 2K) обладает хорошей противоударной прочностью, окрашенные им изделия могут эксплуатироваться через короткое время отверждения. Применяется на поверхностях транспортных средств, с/х машинах, также, подходит для покраски в механических цехах, промышленных и строительных металлических конструкций.

Покрытие может также применяться в качестве покрытия на бетонные полы. Очень хорошо подходит для дерева, фанеры, досок и пр.

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.

Лед, бетон и другие твердые частицы должны быть удалены щёткой или скребком. Удалить соль и другие водорастворимые загрязнители промывкой водой под высоким давлением. Жир и масло должны быть удалены щелочными, моющими средствами или растворителями.

Стальная поверхность:

Струйная очистка до степени не ниже Sa 2.5. Абсолютно гладкие поверхности должны быть зачищены грубой наждачной бумагой.

Алюминиевые поверхности:

Поверхность должна быть обезжирена. Все посторонние загрязнители должны быть удалены. Алюминиевые поверхности перед покраской должны быть отпескоструены (легкая очистка).

Деревянные и фанерные поверхности:

Поверхность должна быть сухой и чистой.

Новые бетонные поверхности:

Бетон должен быть сухим. Он должен отстояться как минимум 4 недели после укладки и иметь влажность не более 4%.

Влажность пола можно определить с помощью резинового коврика. Через 24 часа после укладки резинового коврика цвет пола под ним не должен быть темнее, чем в других местах.

Бетон не должен содержать добавок, уменьшающих адгезию и абсорбцию краски. В любом случае поверхность необходимо сгладить шлифовкой. Обработкой абразивом рекомендуется удалить загрязнения. При необходимости можно использовать 15-20% раствор соляной кислоты.

Поверхности, ранее окрашенные эпоксидными красками:

Жир и масло необходимо удалить очисткой эмульсией. Перед покраской поверхность должна быть зашпательована шлифовкой.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

WG-Сулакавер 2K (WG-Sulacover 2K) – двухкомпонентный материал, который поставляется в двух частях: основа (компонент А) и отвердитель (компонент В). Распаковывать емкости с «Компонентом А» и «Компонентом В» разрешается только перед применением. Перед открыванием и размешиванием температура компонентов материала и тары должна не менее чем на 3°C превышать точку росы.

Соотношение компонентов – 4 объемных части «Компонента А» материала тщательно размешать механическим миксером с 1 объемной частью «Компонента В».

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПРОДУКТА

При температуре:	Жизнеспособность продукта
20°C	Около 1,5 ч.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Поверхность должна быть сухой и чистой. При нанесении и в период высыхания температура краски, воздуха и поверхности должна быть не ниже -5°C и относительная влажность не выше 80%. Температура поверхности должна быть как минимум на 3°C выше точки росы.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Распыление

Основной способ нанесения – безвоздушное распыление.

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 безвоздушному распылению:

Давление распыла	Не менее 15 МПа
Размер сопел	0,011 - 0,015"
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Обеспечить чистоту фильтра. Размер фильтра – 60 меш (250 мкм).

Разбавление:

Разбавление обычно не требуется. При необходимости можно добавить растворитель **WG-Велетиннер ПУ (WG-Welethinner PU)** 5-15% по объему. 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!

Промывка:

Сразу же после работы все оборудование промыть растворителем WG-Велетиннер ПУ (WG-Welethinner PU). Если этих растворителей нет в наличии, только для промывки можно использовать ксилол, МЭК, раствор 1:1 ксилола и МЭК.

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ ПОКРЫТИЯ И РАСХОД КРАСКИ

Толщина сухой пленки, мкм	50 – 150
Толщина мокрой пленки, мкм	77 – 230
Теоретическая покрываемая площадь, м ² /л	13,0 – 4,33

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	RAL и другие цвета
Сухой остаток (ISO 3233-2), % по объему	65 ± 2
Глянец	Полуглянцевый
ЛОС (ISO11890-1), г/л не более	310
Плотность (ГОСТ 31992.1-2012) при 23°C, г/см ³	1,25 ± 0,05
Устойчивость к удару (ISO 6272-2), Дж, не менее	5
Адгезия (ГОСТ 31149-2014), баллы, не более	1
Адгезия (ГОСТ 32299-2013), МПа, не менее	4

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ¹ (80 мкм)

При температуре:	Сухой на отлип	Минимальное время перекрытия	Полная полимеризация
0°C	12 часов	24 часа	14 дней
5°C	6 часов	12 часов	9 дней
10°C	4 часа	6 часов	7 дней
23°C	1,5 часа	1,5 - 3 часа	7 дней

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

СРОК ГОДНОСТИ

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

ОХРАНА ТРУДА

При условии соблюдения обычных правил производства работ **WG-Сулакавер 2К (WG-Sulacover 2K)** можно безопасно использовать.

WG-Сулакавер 2К (WG-Sulacover 2K) 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

10 – литровый комплект: 8 литров комп. А (основа) в 10 – литровом контейнере и 2 литра комп. Б (отвердитель) в 3 – литровом контейнере.

20 – литровый комплект: 16 литров комп. А (основа) в 20 – литровом контейнере и 4 литра комп. Б (отвердитель) в 5 – литровом контейнере.

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