

## Технические данные

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Уникальный Полиуретановый материал, создающий на бетоне толстослойное (0,1-0,15 мм толщиной) покрытие при отверждении влагой воздуха после его нанесения. Может наноситься на разнообразные поверхности и применяться в качестве грунтовки для исправления местных дефектов, полной грунтовки, перекрашивающего слоя, подстилающего слоя или отделочного слоя (при внутренних работах). Годен к применению в полевых и производственных условиях. Обладает отличной адгезией к поверхностям из стали, алюминия, нержавеющей стали, оцинкованного железа, бетона, стеклотекстолита, или к подвергнувшимся старению покрытиям. Может наноситься на поверхности, подготовленные в соответствии со стандартами SSPC-SP-2, SP-3, SP-11, SP-6 или SP-10.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- > Обладает отличной адгезией к поверхностям из стали, алюминия, нержавеющей стали, оцинкованного железа, бетона, стеклотекстолита.
- > Обладает отличной адгезией к минимально подготовленным поверхностям.
- > Отличные характеристики при применении по подвергнувшимся старению алкидным и эпоксидным покрытиям.
- > Отличная устойчивость к истиранию (потеря веса – 10 мг) и устойчивость к воздействию химических веществ (кислотность - от 2 до 12) – для защиты поверхностей, находящихся в зоне заплеска волны и подвергающихся разливам.
- > Малое время ожидания перед нанесением последующего слоя в сырую, холодную, влажную погоду или в условиях тумана.
- > Применим для защиты поверхностей, подвергаемых погружению или находящихся в зоне заплеска волны.
- > Не дает аминовой пленки помутнения, не становится хрупким со временем.
- > Может наноситься при низкой температуре (минимально допустимая – минус 7°C/20°F) и влажности до 99%, без каких-либо ограничений, связанных с перепадом температур точки росы.
- > Может быть покрыт отделочным слоем из большинства основных красок в пределах указанного в спецификации времени для нанесения последующего слоя.
- > Исключительно пригоден для внешних работ.

Цвет:	Поставляется в широком ассортименте цветов
Блеск	Полуматовый
Тип отверждения:	Под воздействием влаги, содержащейся в атмосферном воздухе
Связующее вещество	Ароматический полиуретан
Температуроустойчивость: При сушке в потоке При прерывистой сушке	163°C 191°C
*Содержание твердой фазы по объему:	62±2%
*Содержание твердой фазы по весу:	77±2%
Рекомендованная толщина сухого слоя в мм:	0,10-0,15
Максимальная толщина влажного слоя в мм:	0,25
Теоретическая укрывистость при Толщине в 0,25 мм м <sup>2</sup> / 3,78 л	92
Плотность кг/л:	1,32-1,56

- > Толщина сухого слоя достигает 0,15 мм за один проход.
- > Может применяться как покрывающий слой для внутренних работ.
- > Может наноситься кистью, малярным валиком или распылителем.
- > Хороший материал для отделочного слоя при внутренних работах.

## ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

- > Нанесение с помощью распылителя снижает преимущества от смачивания и проникающую способность продукта.
- > Рекомендуется воздерживаться от нанесения состава на поверхности, на которых имеются явные капли или лужицы воды или лед.
- > Не добавляйте растворители в процессе нанесения
- > Максимальная продолжительность перерыва перед нанесением последующего слоя – 2 недели.
- > Светлые оттенки будут выцветать при применении для внутренних работ. Пыление и снижение блеска будут иметь место при наружном применении для наружных работ. По характеристикам разрушения под влиянием атмосферных воздействий материал аналогичен эпоксидным покрытиям.

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

- > Заявленное время высыхания действительно в условиях влажности не менее 40% и температуре от 10°C до 38°C (50-100°F).
- > Отведите больше времени для сушки при влажности менее 40% и температуре ниже 10°C (50°F).

**Хранить в прохладном и сухом месте.**

- \* **Может изменяться в зависимости от цвета.**

## Время высыхания:

На отлип:	2 часа
До нанесения следующего слоя:	4-6 часов
На всю толщину слоя:	24 часа
До погружения:	4 часа

Срок годности при хранении:

Не менее 18 месяцев от даты выпуска до первого вскрытия банки. Не рекомендуется хранить при температуре выше 29°C (85°F) или при прямом воздействии солнечных лучей.

Расфасовка:

3,78 л (1 амер. галлон)  
18,93 л (5 амер. галлонов)

Жизнеспособность:

**В открытых впервые банках:**  
16 часов  
**В рабочем бачке при нанесении распылителем:** от 6 до 8 часов  
**В рабочей емкости при нанесении кистью или валиком:** от 4 до 6 часов

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Вначале удалите все жиры, масла, солевые загрязняющие вещества и грязь в соответствии с требованиями стандарта SSPC-SP-1 «Очистка с использованием растворителя». Промойте поверхности водой под давлением с применением солерастворяющих реагентов или подвергните очистке паром для удаления любых остатков растворимых солей. Для полной «переокраски» подвергнувшихся старению алкидных покрытий или более старых покрытий следуйте требованиям стандарта SSPC-SP-1. При применении в качестве грунтовки для исправления местных дефектов следуйте требованиям стандартов SSPC-SP-2 (очистка вручную) или SSPC-SP-3 или SP-11 (очистка с помощью механизированных инструментов). При применении в качестве сплошной грунтовки по стальным поверхностям следуйте требованиям стандарта SSPC-SP-6. Создаваемый пескоструйной очисткой профиль должен быть глубиной от 0,25 до 0,75 мм. Для покрытия поверхностей, эксплуатируемых в условиях погружения, очистите металл почти добела в соответствии со стандартом SSPC-SP-10 и обеспечьте профиль глубиной от 0,25 до 0,75 мм. Перед окраской всегда удаляйте с помощью пылесоса или иным образом любую пыль, грязь и мусор для обеспечения чистоты подготовленной поверхности. Всегда удаляйте техническую грязь от сварки и заглаживайте грубые сварные швы и острые края. Нанесите покрытие на небольшие опытные участки поверхности для оценки адгезии нового покрытия к существующему. Если поверхность существующего покрытия твердая и блестящая, придайте ей шероховатость для обеспечения необходимой адгезии. Перед началом покраски удалите любые остатки растворимых солей со всех предназначенных для окраски поверхностей. При применении поверх бетона: если применялся отвердитель, то поверхность бетона должна быть огрублена с применением дробеструйного оборудования «Бластрак» (Blastrac)\* или аналогичных ему инструментов ударного действия. Если отвердитель не применялся, то поверхность бетона может быть огрублена с применением 10% раствора соляной или уксусной кислоты. Необходимо добиться шероховатости поверхности, аналогичной результату, получаемому при применении наждачной шкурки № 80, или превосходящей его.

\*«Бластрак» является зарегистрированной торговой маркой компании «Уилабрейтор Корпорэйшн».

## СМЕШИВАНИЕ И РАЗБАВЛЕНИЕ

Продукт BAL Flexguard поставляется в банках емкостью 3,78 л или 18,93 л (1 или 5 галлонов). Все содержимое банки необходимо тщательно перемешать перед началом работы. Разбавитель применять не требуется, однако, при низких температурах можно добавлять до 10% разбавителя BAL X-34, в зависимости от местных правил в отношении летучих органических соединений и качества воздуха. Не наносите ударов по перемешиваемой массе и не создавайте воронку при размешивании.

Снижающий вязкость растворитель: Состав смеси: Не применимо

\* разбавитель BAL X-34

Ослабление: не рекомендуется

Катализатор: не применимо

Растворитель для очистки: BAL X-50

Температура краски всегда должна быть выше точки росы перед смешиванием или нанесением.

## НАНЕСЕНИЕ

Температура субстрата	Выдержка перед нанесением следующего слоя	
	Минимальное время	Максимальное время
20° F (-7°С)**	Не рекомендуется наносить краску при температуре ниже этой	
20° F ÷ 40° F (-7°С ÷ +5°С)	12-18 часов	2 недели*
45° F (7°С)	6-12 часов	2 недели*
50° F ÷ 100° F (10°С ÷ 38°С)	4-6 часов	2 недели*

\*\* Не рекомендуется наносить краску при температуре ниже этой. Резкое понижение температуры и холодный ветер могут воспрепятствовать затвердению покрытия в степени, достаточной для нанесения следующего слоя.

\* Грязь, солевые загрязнения или следы пыления в результате воздействия прямых солнечных лучей могут появиться в пределах этого временного промежутка. Поэтому перед нанесением следующего слоя необходимо подвергнуть поверхность очистке в соответствии со стандартом SSPC-SP-1 («Очистка с использованием растворителя»). По прошествии 2-х недель, придайте поверхности шероховатость для лучшей адгезии между слоями. Если наличествуют экстремальные условия – высокая влажность и прямые солнечные лучи, то промежуток времени перед нанесением последующего слоя должен быть сокращен.

Следите за тем, чтобы была достигнута надлежащая толщина слоя.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Исчерпывающие сведения относительно требований техники безопасности и необходимых мер предосторожности приводятся в спецификации по безопасности материала и на этикетке изделия.