

WG-WELEFORCE FD PRIMER

WG-ВЕЛЕФОРС FD ПРАЙМЕР



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентный, основанный на специальном отвердителе, эпоксидный грунт. Полимеризуется при низких температурах.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- для грунтования алюминиевых поверхностей;
- при низких и нормальных температурах.

Обеспечивает:

- возможность нанесения полиуретановых покрытий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- в качестве грунтовочного покрытия в категориях коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018);

Алюминиевые поверхности:

- в качестве грунтовочного или защитного покрытия в категориях коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018).

СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

- Эпоксидные двухкомпонентные покрытия компании Welesgard (2 pack EP).
- Полиуретановые двухкомпонентные покрытия компании Welesgard (2 pack PUR).

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Серый, красный, бежевый и грязно-белый
Внешний вид:	Матовое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	68±2 %
Содержание твердых веществ:	1160 g/l
Объем летучих органических веществ (VOC):	290g/l

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (30-75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30-75 мкм) (ISO 8503-1)
Стальные поверхности	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Алюминиевые поверхности	Очистить щелочным раствором, промыть водой (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -5 до +40°C
Температура поверхности:	от -5 до +40°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C выше температуры стали

Примечание: Во время нанесения температура наносимого материала должна быть не менее + 10°C.

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	80 мкм	120 мкм	150 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	120 мкм	175 мкм	220 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	8,3 м ² /л	5,7 м ² /л	4,5 м ² /л

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 80 мкм)	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Сухой на отлип	20ч	14ч	8ч	7ч	2.5ч
Сухой для монтажа	48ч	30ч	16ч	10ч	5ч
Минимальное время перекрытия (эпоксид)	24	18ч	10ч	7ч	1.5ч
Минимальное время перекрытия (полиуретан)	-	20ч	12ч	9ч	2.5ч
Полная полимеризация	-	21д	14д	10д	7д

Примечание:

- Время высыхания и полимеризация зависят от относительной влажности, температуры, условий вентиляции и толщины пленки.

- Максимальное время нанесения следующего слоя, без нанесения шероховатости поверхности, составляет 3 месяца, при условии, что поверхность свободна от грязи и жира. Если покрытие в течение некоторого времени подверглось воздействию прямых солнечных лучей, особое внимание должно быть уделено для удаления «меления», подходящим способом, перед началом малярных работ.

(За более подробной информацией обращайтесь в Техническую службу поддержки Welesgard).

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Соотношение смешивания: 4:1

Смола	4 части объема
Отвердитель	1 часть объема

Размешайте смолу и отвердитель отдельно (медленное перемешивание), а затем тщательно перемешайте оба компонента с помощью низкооборотного миксера. Перед использованием температура упаковочной тары и материала должны быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

Добавлять растворитель можно только после того, как оба компонента тщательно перемешаны. После добавления перемешайте смесь.

Разбавление:

При необходимости можно добавить растворитель WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP) не более 10% от объема.

Внимание:

- При добавлении растворителя увеличится время высыхания.
- В случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

Промывка:

WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP)

Жизнеспособность материала:

Прибл. 2 часа после смешивания.

МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

Распыление:

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

Кисть:

Рекомендуется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия.

Валик:

Запрещено использовать валик для нанесения грунтовочного слоя. Валик можно использовать для наращивания толщины сухой пленки или незначительной подкраски.

УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Комп. А)	16	20
Отвердитель (Комп. В)	4	4

ХРАНЕНИЕ

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

Температура хранения:	от 5 до 30°C
Смола (Комп. "А")	2 года
Отвердитель (Комп. "В")	2 года

Примечание: После длительного хранения, материал необходимо тщательно перемешивать до тех пор, пока осадок не будет равномерно распределен по суспензии. Осадок не изменяет свойств и не ухудшает качества материала. По истечении срока годности, необходимо проверить качество материала.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. При попадании в 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.