

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие, армированное стеклянными чешуйками с высоким сухим остатком.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- в атмосферных условиях от -5 до +50°C;

Обеспечивает:

- устойчивость в агрессивных средах, нагреву, химическому и механическому воздействию;
- долговременную защиту от коррозии;
- отличную стойкость к истиранию.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные и бетонные поверхности:

- в суровых климатических условиях;
- при высоких температурах;
- подвергаемые механическим нагрузкам и химическому воздействию;
- погружаемые в пресную, морскую и сточные воды.

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, Розовый, Алюм *
Внешний вид:	Полуматовое покрытие
Свойства материала	
Стандартная версия:	
Сухой остаток по объему:	80±2 %
Содержание твердых веществ:	1140 г/л
Объем летучих органических веществ (VOC):	180г/л
Зимняя версия:	
Сухой остаток по объему:	76±2 %
Содержание твердых веществ:	1050 г/л
Объем летучих органических веществ (VOC):	210 г/л

Примечание: * Промышленные цвета покрытия выпускаются с ограничениями (из-за наполнения пигментами могут наблюдаться незначительные цветовые различия между производственными партиями).

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Грунтованные поверхности	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Стальные поверхности	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Бетонные поверхности	SSPC-SP 13/NACE No. 6	SSPC-SP 13/NACE No. 6

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Стандартная Версия :

Температура воздуха:	от +10 до +50°C
Температура поверхности:	от +10 до +50°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C ниже температуры стали

Зимняя Версия :

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 ниже температуры стали

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

Стандартная версия	Мин.	Рекоменд.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	200 мкм	250 мкм	400 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	250 мкм	310 мкм	500 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	4,0 м ² /л	3,2 м ² /л	2,0 м ² /л

Зимняя версия	Мин.	Рекоменд.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	200 мкм	250 мкм	400 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	270 мкм	330 мкм	530 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	3,8 м ² /л	3,0 м ² /л	1,9 м ² /л

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Стандартная версия:

(Для ТСП 250 мкм)	10°C	23°C	40°C
Сухой на ощупь	14 ч	5,5 ч	3 ч
Сухой для монтажа	32 ч	12 ч	6 ч
Мин. время перекрытия	32 ч	12 ч	6 ч
Макс. время перекрытия, снаружи	5 д	3 д	2 д
Полная полимеризация	14 д	7 д	3 д

Зимняя версия:

(Для ТСП 250 мкм)	-5°C	5°C	10°C
Сухой на ощупь	20 ч	12 ч	10 ч
Сухой для монтажа	40 ч	16 ч	12 ч
Время перекрытия	Зимний компонент «В» – не перекрывается		
Полная полимеризация	21 д	14 д	10 д

Примечание:

- Время высыхания и полимеризация зависят от относительной влажности, температуры, условий вентиляции и толщины пленки.
- Если превышено максимальное время перекрытия, необходимо сделать шероховатость поверхности абразивом, промыть чистой водой для удаления загрязнений и высушить.

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

**ДАННЫЕ ПО
НАНЕСЕНИЮ****Соотношение смешивания: 2:1**

Смола	2 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) до 10% по объему.

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 (+23 °C):

Приблизительно 1 час 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.

Для бетонной поверхности:

Используйте резиновые шпателя, зубчатые шпателя или валик.

УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Комп. А)	12	20
Отвердитель (Комп. В)	6	10

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")	3 года
Отвердитель (Комп. "В")	3 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.