

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентное, толстослойное, абразивостойкое, химически стойкое эпоксидное покрытие, армированное стеклянными чешуйками с высоким сухим остатком.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

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

Обеспечивает:

- устойчивость к воздействию (при погружении) пресных, морских, сточных вод, щелочей, кислот, растворителей;
- отличную стойкость к истиранию;
- превосходную адгезию к поверхности;
- долговременную защиту от коррозии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные и бетонные поверхности:

- эксплуатируемые в суровых климатических условиях,
- подвергаемые механическим нагрузкам и химическому воздействию,
- грунта или верхнего покрытия в эпоксидных системах при категории коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018),
- защитных систем покрытий, погружаемых в пресную или морскую воду при категории окружающей среды (Im1; Im2 и Im4 – ISO-12944-2/2018).

Типичные объекты для применения: ШТС, сваи, шпунты Ларсена, защита морские и причальные сооружений, резервуары для хранения нефти, воды, кислот и щелочей, нефтепроводы.

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, Красно-коричневый, Черный*
Внешний вид:	Глянцевое покрытие**
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	83±2 %
Плотность:	1.45±0.05 г/см ³
Объем летучих органических веществ (VOC):	145г/л

*- Возможны иные цвета, по согласованию с заказчиком

** - в процессе эксплуатации возможны незначительные изменения оттенка, уровня глянца, не влияющие на защитные свойства покрытия

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)

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Бетонные поверхности	Обмыв водой низкого давления до чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка. С применением совместимой пропитывающей грунтовки.	Полная полимеризация бетона (обычно не менее 28 дней). Содержание влаги не более 5%. Обмыв водой низкого давления до чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка. С применением совместимой пропитывающей грунтовки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от +5 до +50°C
Температура поверхности:	от +5 до +50°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C ниже температуры стали

Примечание: рекомендовано выдержать при температуре не ниже +15 °C в течение 24 ч компоненты покрытия (в герметичной таре изготовителя), перед непосредственным смешиванием и нанесением, для достижения максимальной технологичности покрытия.

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	400 мкм	750 мкм	1000 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	482 мкм	904 мкм	1205 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	2.07 м ² /л	1.11 м ² /л	1.21 м ² /л

Примечание. Практический расход зависит от условий нанесения, типа конструкции, которая должна быть окрашена, шероховатости поверхности и метода нанесения.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 400 мкм)	5°C	10°C	23°C
Ст.1 (ГОСТ 19007-73)	14 ч	7 ч	3 ч
Ст.3 (ГОСТ 19007-73)	32 ч	14 ч	8 ч
Ст.5 (ГОСТ 19007-73)	48 ч	24 ч	16 ч
Полная полимеризация	14 д	7 д	5 д

Примечание:

* - время высыхания и полная полимеризация зависят от относительной влажности, температуры, вентиляции и толщины нанесения. По согласованию с компанией Welesgard, возможно применение активатора полимеризации – WG - Велефорс Активатор РР, уменьшающего время высыхания покрытия без ухудшения его качества.

* - при превышении максимального времени перекрытия, поверхности перед нанесением следующего слоя придать шероховатость, промыть водой, высушить.

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 рабочую смесь обоих компонентов 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 разбавителя 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), иное - по согласованию с отделом технической поддержки компании Welesgard.

Жизнеспособность (+23 °C): Не менее 1 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.

Для бетонной поверхности: Используйте резиновые шпатели или зубчатые шпатели.

УПАКОВКА

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

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в оригинальной герметичной таре изготовителя в сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от источника тепла и воспламенения.

Температура хранения:	от 5 до 30°C
Смола (Сопр. "А")	3 года
Отвердитель (Сопр. "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. Настоящий Технический Паспорт рекомендовано изучать совместно с Технологическим Регламентом по нанесению. Для получения максимальных защитных и потребительских свойств готового покрытия, при выборе и отладке технологии нанесения, необходимо руководствоваться Технологическим Регламентом по нанесению, который имеет приоритетное значение по отношению к Техническому Паспорту. Для получения и/или разработки Технологического регламента обратитесь в Техническую службу компании Welesgard.

НАСТОЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ.