

ТИП ПОКРИТТЯ

Двокомпонентне, товстошарове, толерантне до підготовки поверхні і наявності вологи на поверхні, посилене скляною лускою, епоксидне покриття. Покриття здатне проникати в тверді шари іржі, модифікуючи і стабілізуючи її, тим самим зупиняє подальше розповсюдження корозії.

ОСОБЛИВОСТІ

Нанесення:

- на поверхні підготовлені до рівня St2 (ISO 8501-1);
- на поверхні, підготовлені гідроструменевим методом;
- на вологі поверхні;
- при відносній вологості до 95%;
- товщиною сухої плівки до 500 мкм (за один шар).

Забезпечує:

- високу корозійну стійкість в екстремальних корозійних середовищах;
- високу стійкість до удару та абразивного зносу;
- високу хімічну стійкість;
- хорошу стійкість до УФ і стабільність кольору як для епоксидного покриття;
- довготривалий захист (більше 25 років) у разі використовувати в системах з іншими сумісними покриттями Welesgard.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Сталеві поверхні:

- в якості ремонтного покриття для поверхонь, пошкоджених точкової корозією, а також для раніше пофарбованих поверхонь;
- в якості одношарового покриття в умовах низької та середньої атмосферо-корозійних категорій C2, C3 (ISO 12944-2);
- в системах покриттів в умовах середньої, високої і дуже високої атмосферо-корозійних категорій (C3, C4, C5 – ISO 12944-2);
- в якості багатшарового покриття для конструкції занурених в прісну або морську воду та заглиблених в ґрунт (Im1, Im2 – ISO 12944-2);
- в системах покриттів для морських конструкцій (CX - атмосферна зона, CX - зона змінного змочування і зона бризок, Im4 - підводна зона – ISO 12944-9).

СУМІСНІ ПОКРИТТЯ

Залежно від умов експлуатації цей матеріал може бути використаний з різними покриттями.

- Двокомпонентні епоксидні матеріали компанії Welesgard (2pack EP).
- Двокомпонентні поліуретанові матеріали компанії Welesgard (2pack PUR).

Для отримання більш детальної інформації щодо сумісності звертайтеся до відділу технічної підтримки компанії Welesgard.

ТЕХНІЧНІ ВІДОМОСТІ

Зовнішній вигляд	
Колір	Сірий
Зовнішній вигляд	Глянсове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок (ISO 3233-3)	82± 2 %
Густина А+В (ISO 2811-1)	1,42 ± 0,05 г/см ³
Об'єм летких органічних сполук (ЛОС) (ISO 11890-1)	< 246 г/л

Примітки:

- Можливе виробництво інших кольорів. Звертайтеся до відділу технічної підтримки компанії Welesgard.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхня	Мінімальна	Рекомендована
Профіль поверхні	Ry5 (50–80 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (50–80 мкм) (ISO 8503-1)
Ґрунтовані і раніше пофарбовані поверхні	P St2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4; Wa2, (ISO 8501-4) або WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4 Wa2, (ISO 8501-4) або WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)

Сталеві поверхні	Sa2 (ISO 8501-1) St2 (ISO 8501-1) Wa2, (ISO 8501-4) або WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)	Sa2½ (ISO 8501-1) Wa2, (ISO 8501-4) або WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Примітки:

Раніше пофарбовані поверхні: для визначення сумісності покриттів виконати контрольне нанесення на невеликій ділянці.

Для отримання більш детальної інформації щодо сумісності звертайтеся до відділу технічної підтримки компанії Welesgard.

УМОВИ НАНЕСЕННЯ

Температура повітря:	від +2°C до +50°C
Температура поверхні:	від +2°C до +45°C
Відносна вологість повітря, не більше:	95%
Точка роси:	Поверхня візуально суха

Примітки:

- Немає необхідності контролювати точку роси.
- Може наносити на вологі поверхні, але поверхня не повинна бути покрита плівкою води, краплями або калюжами.
- Рекомендується, щоб температура матеріалу при нанесенні становила від 10°C до 25°C.
- Забороняється наносити покриття під час дощу або випадання снігу, а також, якщо передбачається випадання опадів до того, як нанесене покриття стане сухим на дотик.

**ТОВЩИНА ПЛІВКИ
ТА ВИТРАТИ
ПОКРИТТЯ**

Стандартна/зимова версія	Мін.	Серед.	Макс.
Товщина сухої плівки (ТСП)	150 мкм	250 мкм	500 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	183 мкм	305 мкм	610 мкм
Теоретично покривність	5,5 м ² /л	3,3 м ² /л	1,64 м ² /л

Примітка:

Практичні витрати залежать від умов нанесення, складності конструкції, що фарбується, шорсткості поверхні та методу нанесення.

ЧАС ВИСИХАННЯ

(Для ТСП 250 μ)	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Сухий на відлип	13 год	10 год	7 год 30 хв	4 год	2 год 30 хв
Мінімальний час перекриття собою	20 год	15 год	12 год	8 год 30 хв	6 год
Мінімальний час перекриття EP/PUR	18 год	14 год	12 год	7 год	5 год
Максимальний час перекриття	90 д	82 д	70 д	60 д	30 д
Повна полімеризація	16 д	12 д	9 д	7 д	5 д

Примітки:

- Час висихання та полімеризація залежать від відносної вологості, температури повітря, умов вентиляції та товщини плівки;
- Час висихання і полімеризації визначені при контрольованій температурі і відносній вологості (RH) 60 - 80%.
- Якщо покриття протягом певного часу заходило під дію прямих сонячних променів, перед нанесенням наступного шару необхідно відповідним способом видалити «меління».
- Якщо перевищено максимальний час перекриття, перед нанесенням наступного шару необхідно зробити шорсткість поверхні абразивом, промити чистою водою для видалення забруднень і висушити.

(За більш детальною інформацією звертайтеся в Технічну службу підтримки Welesgard).

**ДАННІ ДЛЯ
НАНЕСЕННЯ****Співвідношення змішування: за об'ємом 4,12 : 1**

Основа (Комп. А)	4,12 частин об'єму
Затверджувач (Комп. В)	1 частина об'єму

Повільно розмішайте окремо основу і затверджувач. Додайте весь вміст Компоненту Б в Компонент А і ретельно перемішайте суміш за допомогою низькообертового міксеру впродовж 3-5 хв до утворення однорідної суміші без смуг.

Перед використанням температура пакувальної тари і матеріалу повинна бути не менш ніж на 3°C вище точки роси.

Рекомендується, щоб температура матеріалу при нанесенні становила від 10°C до 25°C.

Додавати розчинник потрібно тільки після того, як обидва компоненти будуть ретельно вимішані. Після додавання розчинника ретельно перемішайте кілька хвилин.

Розведення: Розведення зазвичай не потрібно. При необхідності можна додати розчинник WG-Welethinner EP (WG-Велетінер EP) до 5% за об'ємом.

Увага:

- При додаванні розчинника збільшиться час висихання.
- У разі використання розчинників, які не були схвалені, виробник не несе відповідальності за можливе зниження якості покриття!

Промивання:

Після роботи все обладнання промити розчинником WG-Welethinner EP.

Життєздатність матеріалу:

Температура:	Життєздатність
2°C	3 год
15°C	2 год
23°C	1 год
35°C	45 хв

**МЕТОДИ
НАНЕСЕННЯ****Розпилення:**

Рекомендується використовувати безповітряне розпилення. Для інших методів розпилення може знадобитися коригування в'язкості.

Пензель:

Рекомендується тільки для нанесення смугового шару або дрібного ремонту покриття.

Валик:

Використання валика категорично заборонено при нанесенні ґрунтового шару. Валик може використовуватися для ремонту і набору відсутньої товщини сухого шару.

УПАКОВКА

	Об'єм (Літр)	Розмір тари (Літр)
Основа (Комп. А)	8,1	10
Затверджувач (Комп. В)	1,9	2

ЗБЕРІГАННЯ

Матеріал повинен зберігатися в оригінальній герметичній упаковці в сухому, добре провітрюваному приміщенні, подалі від джерела тепла і займання.

Температура зберігання:	від 5 до 30°C
Основа (Комп. А)	24 місяці
Затверджувач (Комп. В)	12 місяців

Примітка: Після тривалого зберігання, основу матеріалу (Компонент А) необхідно ретельно перемішати до тих пір, поки не буде досягнута повна однорідність матеріалу. Наявність осаду не змінює властивостей і не погіршує якість матеріалу. Після закінчення терміну придатності, необхідно перевірити якість матеріалу.

БЕЗПЕКА

Використовувати при гарній вентиляції. Не вдихати аерозоль. Уникати попадання на шкіру. При попаданні на шкіру негайно промити миючим засобом, милом і водою. При попаданні в очі промити водою і негайно викликати лікаря.

Для детального ознайомлення з даними з охорони здоров'я і охорони праці для даного продукту див. Паспорт Безпеки Матеріалу (SDS).

ВАЖЛИВЕ ЗАУВАЖЕННЯ

Вищевказана інформація ґрунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді застосування матеріалу. Однак, у зв'язку з тим, що матеріали часто використовуються в умовах поза нашим контролем, ми не можемо давати жодних гарантій, крім якості самого продукту.

Welesgard залишає за собою право удосконалити продукт і змінювати вищевказані дані без попереднього повідомлення.

ДАНИЙ ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЗАМІНЮЄ СОБОЮ ВСІ ПОПЕРЕДНІ РЕДАКЦІЇ.