

#### ТИП ПОКРИТТЯ

Двокомпонентний, модифікований поліуретановий, товстошаровий, швидковисихаючий ґрунт/проміжне покриття. Містить залізооксидну слюдку (MIO). Призначений для захисту сталевих конструкцій в особливо важких умовах.

#### ОСОБЛИВОСТІ

Нанесення:

- при температурах до  $-5^{\circ}\text{C}$  (зимова версія);

Забезпечує:

- хорошу стійкість до УФ і стабільність кольору як для ароматичних поліуретанів;
- поліпшені антикорозійні і бар'єрні властивості;
- довготривалий захист (більше 25 років) у разі використовувати в системах з іншими сумісними покриттями Welesgard.

#### ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Сталеві поверхні:

- в системах покриттів в умовах середньої, високої і дуже високої атмосферо-корозійних категорій (C3, C4, C5 – ISO 12944-2);
- в системах покриттів для конструкції занурених в прісну або морську воду (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);

Поверхні кольорових металів і оцинкованої сталі:

- в якості адгезійного або захисного шару.

Бетонні поверхні:

- в якості захисного покриття для категорій корозійного навантаження C2...C5 та Im1...Im3 згідно ISO 12944-2.

#### СУМІСНІ ПОКРИТТЯ

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

- Однокомпонентні поліуретанові матеріали, що полімеризуються вологою повітря Welesgard (1pack PUR).
- 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	білий, бежевий, сірий червоно-коричневий
Зовнішній вигляд	Матове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок (ISO 3233-3)	64±2 %
Густина А+В (ISO 2811-1)	1,56 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
Об'єм летких органічних сполук (ЛОС) (ISO 11890-1)	< 282 г/л
Захист при сухому нагріванні (ASTM D2485)	
тривалий вплив	145°C
короткочасний вплив	175°C
Захист при нагріванні в зануреному стані	110°C
Абразивна стійкість (ISO 7784-2) CS-10, 1кг, 1000 циклів	
Стандартна версія	58 мг
Зимова версія	48 мг

#### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхня	Мінімальна	Рекомендована
Профіль поверхні	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Ґрунтовані і раніше пофарбовані поверхні	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4

Сталеві поверхні	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Поверхні кольорових металів і нержавіючої сталі	Очистити лужним розчином, промити водою (SSPC-SP 1)	Легка шорсткість поверхні ISO 8501-2, ISO 12944-4
Оцинковані поверхні	Очистити лужним розчином, промити водою (SSPC-SP 1)	Легка шорсткість поверхні ISO 8501-2, ISO 12944-4
Бетонні поверхні	SSPC-SP 13/NACE No. 6	SSPC-SP 13/NACE No. 6

**Примітки:**

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

Бетонні поверхні: якість бетонної підкладки повинна відповідати мінімальним характеристикам (наприклад, вологість < 6%, міцність на стиск > 25 МПа, міцність на розрив > 1,5 МПа). Дозвольте новому бетону затвердіти ≥ 4 тижні. Перед нанесенням покриття бетонні поверхні мають бути заґрунтовані ґрунтовкою для бетонних поверхонь WG-Weleflex Sealer (WG-Велефлекс Силер).

**УМОВИ НАНЕСЕННЯ****Стандартна версія:**

Температура повітря:	від +5°C до +50°C
Температура поверхні:	від +5°C до +50°C
Відносна вологість повітря, не більше:	85%

**Зимова версія:**

Температура повітря:	від -5°C до +40°C
Температура поверхні:	від -5°C до +40°C
Відносна вологість повітря, не більше:	85%

**Примітки:**

- Поверхня повинна бути сухою і чистою.
- Температура поверхні повинна бути на 3°C вище точки роси.
- 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**

	Мін.	Серед.	Макс.
Товщина сухої плівки (ТСП)	60 мкм	80 мкм	230 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	94 мкм	125 мкм	360 мкм
Теоретично покривність	10,67 м <sup>2</sup> /л	8 м <sup>2</sup> /л	2,78 м <sup>2</sup> /л

**Примітка:**

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

**ЧАС ВИСИХАННЯ****Стандартна версія:**

(Для ТСП 80 мкм)	5°C 85% RH	10°C 80% RH	25°C 60% RH	30°C 50% RH	40°C 50% RH
Сухий на відлип	7 год	5 год 30 хв	2 год	1 год 15 хв	45 хв
Сухий для монтажу	11 год	8 год 30 хв	2 год 50 хв	2 год	1 год
Мінімальний час перекриття	19 год	12 год	4 год 30 хв	3 год	2 год
Максимальний час перекриття	14 д	10 д	8 д	7 д	6 д
Повна полімеризація	8 д	7 д	7 д	6 д	5 д

**Зимова версія:**

(Для ТСП 80 мкм)	-5°C	0°C 30% RH	5°C 30% RH	10°C 30% RH
Сухий на відлип	9 год 30 хв	5 год 30 хв	5 год	3 год 30 хв
Сухий для монтажу	22 год	8 год	6 год 30 хв	5 год
Мінімальний час перекриття	48 год	14 год	9 год.	7 год
Максимальний час перекриття	36 д	28 д	14 д	12д
Повна полімеризація	14 д	10 д	8 д	7 д

**Примітки:**

- Час висихання та полімеризація залежать від відносної вологості, температури повітря, умов вентиляції та товщини плівки;

- Якщо покриття протягом певного часу заходило під дією 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 5 : 1, за вагою 8,54 : 1**

Основа (Комп. А)	5 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.

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 PE (WG-Велетінер PE) до 10% 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 PE.

**Життєздатність матеріалу:**

Стандартна версія: приблизно 2,5 год при температурі 25°C.

Зимова версія: приблизно 2 год при температурі 20°C.

**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)	8,33	10
Затверджувач (Комп. В)	1,67	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)	18 місяці
Затверджувач (Комп. В)	18 місяці

**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.**