

### ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

#### ТИП ПОКРИТТЯ

Двокомпонентний, модифікований поліуретановий, швидковисихаючий ґрунт, наповнений цинком і залізооксидною слюдкою (MIO). Призначений для захисту сталевих конструкцій в особливо важких умовах.

#### ОСОБЛИВОСТІ

Нанесення:

- при температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$ ;
- без обмежень по максимальному часу перекриття;
- на поверхню, підготовлену до ступеня St2 згідно (ISO 8501-1).

Забезпечує:

- катодний (гальванічний) і бар'єрний довготривалий захист сталевих поверхонь;
- довготривалий захист (більше 25 років) у разі використання в системах з іншими сумісними покриттями Welesgard;
- високу ударостійкість і еластичність покриття під час експлуатації;

#### 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);

#### 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	Сірий
Зовнішній вигляд	Матове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок (ISO 3233-3)	67±2 %
Густина А+В (ISO 2811-1)	2,16 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
Об'єм летких органічних сполук (ЛОС) (ISO 11890-1)	< 284 г/л
Абразивна стійкість (ISO 7784-2) CS-10, 1кг, 1000 циклів	84 мг

#### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхня	Мінімальна	Рекомендована
Профіль поверхні	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Раніше ґрунтовані поверхні	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Сталеві поверхні	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

**Примітки:**

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

#### УМОВИ НАНЕСЕННЯ

Температура повітря	від $-10^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$
Температура поверхні	від $-10^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$
Відносна вологість повітря	85%

**Примітки:**

- Поверхня повинна бути сухою і чистою.
- Температура поверхні повинна бути на  $3^{\circ}\text{C}$  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)	80 мкм	100 мкм	170 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	120 мкм	150 мкм	254 мкм
Теоретично покривність	8,38 м <sup>2</sup> /л	6,7 м <sup>2</sup> /л	3,94 м <sup>2</sup> /л

#### Примітка:

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

### ЧАС ВИСИХАННЯ

(Для ТСП 80 мкм)	-5°C	0°C	5°C 85% RH	10°C 80% RH	25°C 50% RH	40°C 50% RH
Сухий на відлип	7,5 год	5,5 год	4,5 год	3 год	1,5 год	0,5 год
Сухий для монтажу	13 год	8 год	7 год	6,5 год	3 год	1 год
Мінімальний час перекриття	>24 год	15 год	14 год	14 год	6 год	2 год
Повна полімеризація	14 д	12 д	10 .	8 д	7 д	5 д

#### Примітки:

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

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

### ДАННІ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Співвідношення змішування: за об'ємом 5 : 1, за вагою 12.4 : 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 низькооборотного 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 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 PE.

**Життєздатність матеріалу (+23 °C):** приблизно 3 год.

### 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.**