

#### ТИП ПОКРИТТЯ

Двокомпонентне, товстошарове, епоксі-поліамінне покриття, армоване скляними лусочками.

#### ОСОБЛИВОСТІ

Нанесення:

- товщиною сухої плівки до 300 мкм (за один шар).

Забезпечує:

- захист поверхонь занурюваних в прісну, морську і стічні води;
- високу стійкість до удару та абразивного зносу;
- високу хімічну стійкість (нафта, нафтопродукти, підтоварна вода, лужні розчини, мінеральні добрива тощо);
- 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:

- облицювання внутрішніх поверхонь резервуарів та трубопроводів зберігання/транспортування нафти, нафтопродуктів, мінеральних добрив тощо;
- в якості одношарового покриття в умовах низької та середньої атмосферно-корозійних категорій C2-C3 (ISO 12944-2);
- в системах покриттів в умовах середньої, високої і дуже високої атмосферно-корозійних категорій (C3, C4, C5 – ISO 12944-2);
- в якості багатшарового покриття для конструкції занурених в прісну або морську воду, заглиблених в ґрунт (Im1, Im2, Im3 – 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);
- для захисту палуб разом з протиковзким наповнювачем.

Бетонні поверхні:

- в якості захисного покриття для категорій корозійного навантаження C2...C5 та Im1...Im3 згідно ISO 12944-2.
- в якості тонкошарового або в наповненого піском покриттів для підлог.

#### 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 <sup>3</sup>
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 (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	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
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  $\geq 4$  тижні. Перед нанесенням покриття бетонні поверхні мають бути заґрунтовані поліуретановою або епоксидною ґрунтовкою для бетонних поверхонь.

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

**УМОВИ НАНЕСЕННЯ**

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

**Примітки:**

- Поверхня повинна бути сухою і чистою.
- Температура поверхні повинна бути на 3°C вище точки роси.
- 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	200 мкм	300 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	183 мкм	243 мкм	366 мкм
Теоретично покривність	5,5 м <sup>2</sup> /л	4,1 м <sup>2</sup> /л	2,73 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 250 $\mu$ )	5°C	10°C	23°C
Сухий на відлип	14 год	5 год 30 хв	3 год
Мінімальний час перекриття	32 год	12 год	8 год
Максимальний час перекриття	5 д	3 д	2 д
Повна полімеризація	14 д	7 д	3 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 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 4 : 1**

Основа (Комп. А)	4 частини об'єму
Затверджувач (Комп. В)	1 частина об'єму

Повільно розмішуйте 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 (+23°C):** приблизно 1 год.

**Час індукції:** 10 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

**Комплект 10 л**

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

**Комплект 20 л**

	Об'єм (Літр)	Розмір тари (Літр)
Основа (Комп. А)	16	20
Затверджувач (Комп. В)	4	5

## 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)	3 роки
Затверджувач (Комп. В)	3 роки

**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.*