

ТИП ПОКРИТТЯ

Однокомпонентний, швидковисихаючий цинк-наповнений поліуретановий ґрунт, що затверджується вологою повітря.

ОСОБЛИВОСТІ

Нанесення:

- при температурах до -18°C ;
- при високій відносній вологості до 99%;
- без обмежень по точці роси;
- без обмежень по максимальному часу перекриття.

Забезпечує:

- вміст цинку в сухій плівці більше 81% за вагою;
- катодний (гальванічний) довготривалий захист сталевих поверхонь;
- довготривалий захист (більше 25 років) у разі використання 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).

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 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	Матове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок (ISO 3233-3)	$65 \pm 2 \%$
Густина (ISO 2811-1)	$3,00 \pm 0,05 \text{ г/см}^3$
Об'єм летких органічних речовин (VOC) (ISO 11890-1)	$< 250 \text{ г/л}$
Захист при сухому нагріванні (ASTM D2485)	
тривалий вплив	60°C
короткочасний вплив	160°C

**ПІДГОТОВКА
ПОВЕРХНІ**

Поверхня	Мінімальна	Рекомендована
Профіль поверхні	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Сталеві поверхні	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

УМОВИ НАНЕСЕННЯ

Температура повітря	від -18°C до $+55^{\circ}\text{C}$
Температура поверхні	від -18°C до $+55^{\circ}\text{C}$
Відносна вологість повітря	30 - 99%
Точка роси	Без обмежень по точці роси

Примітки:

- Забороняється наносити покриття під час дощу або випадання снігу, а також, якщо передбачається випадання опадів до того, як нанесене покриття стане сухим на дотик.

- При відносній вологості нижче 30% рекомендується використовувати Активатор компанії Welesgard.

ТОВЩИНА ПЛІВКИ ТА ВИТРАТИ ПОКРИТТЯ

	Мін.	Серед.	Макс.
Товщина сухої плівки (ТСП)	80 мкм	120 мкм	220 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	123 мкм	184 мкм	338 мкм
Теоретично покривність	8,1 м ² /л	5,4 м ² /л	3 м ² /л

Примітки:

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

ЧАС ВИСИХАННЯ

Для ТСП 120 мкм	-10°C	0°C	5 °C	10 °C	25 °C	40 °C
Сухий на відлип	1 год	51 хв	45 хв	30 хв	21 хв	15 хв
Перекриття 1раск PUR, мінімум / придатний для транспортування	27 год	16 год	11 год 30 хв	10 год	8 год 30 хв	7 год
Полімеризація достатня для використання	-	-	-	10 д	8 д	4 д

Примітка:

- При зменшенні відносної вологості повітря час затвердіння покриття збільшується.

- Відсутній максимальний час перекриття.

- При застосуванні Welesgard Активатора можна зменшити час перекриття.

- Час затвердіння і полімеризації визначені при контрольованій температурі і відносній вологості (RH) 60 - 80%.

Для отримання більш детальної інформації про застосування звертайтеся до відділу технічної підтримки компанії Welesgard..

ДАННІ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Розмішування:

Це однокомпонентний, готовий до застосування, матеріал. Перед застосуванням його необхідно ретельно розмішати низькооборотним міксером, уникаючи попадання повітря в матеріал. Постійне перемішування не потрібно. Перед застосуванням температура матеріалу і тари повинна не менше ніж на 3°C перевищувати точку роси.

Розведення:

Розведення за звичай не потрібно. При необхідності можна додати розчинник **WG-Welethinner (WG-Велетінер)** або **WG-Welethinner CC (WG-Велетінер CC)** до 10% за об'ємом.

Увага: 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** або **WG-Welethinner CC**.

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

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)	Об'єм тари (літр)
10/12	10/12

ЗБЕРІГАННЯ

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

Температура зберігання	від 5°C до 30°C
Термін придатності	18 місяців

Примітка: Після тривалого зберігання, матеріал необхідно ретельно перемішувати до тих пір, поки осад не буде рівномірно розподілений. Осад не змінює властивостей і не погіршує якості 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.