

ТИП ПОКРИТТЯ

Однокомпонентне, швидко висихаюче, матове, цинк-фосфатне, грунт-емалеве покриття, на основі модифікованих алкідних смол з підвищеною стійкістю до дії корозійного середовища і атмосферного впливу.

ОСОБЛИВОСТІ

Нанесення:

- при температурі від 0°C;
- товщиною сухої плівки до 130 мкм (за один шар);
- на сталеві поверхні підготовлені ручними або механічними інструментами до ступеня St2 (ISO 8501-1);

Забезпечує:

- систему з високою антикорозійною стійкістю;
- високу стійкість до ультрафіолету і атмосферного впливу;
- перекриття алкідних, акрилових та хлоркаучукових покриттів.

**ГАЛУЗЬ
ЗАСТОСУВАННЯ**

Сталеві поверхні:

- в умовах низької, середньої і високої атмосферно-корозійних категорій C2, C3 і C4 (ISO 12944-2);
- як самостійне покриття для металевих конструкцій і обладнання всередині та зовні приміщень;
- в якості оздоблювального декоративного шару поверх ґрунтівки, коли до покриття пред'являються підвищені вимоги по корозійній стійкості;
- для ремонту або відновлення існуючих покриттів;

**СУМІСНІ
ПОКРИТТЯ**

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

- Однокомпонентні алкідні (1pack АК) або акрилові (1pack АУ) покриття Welesgard.

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

**ТЕХНІЧНІ
ВІДОМОСТІ**

Зовнішній вигляд	
Колір:	RAL
Зовнішній вигляд:	Матове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок (ISO 3233-3)	51±2 %
Масовий сухий залишок (ISO 3251)	69±2 %
Густина (ISO 2811-1)	1,33±0,05 г/см ³
Об'єм летких органічних речовин (VOC) (ISO 11890-1)	370 г/л
Робоча температура при сухому нагріванні (ISO 3248)	80°C

**ПІДГОТОВКА
ПОВЕРХНІ**

Поверхня	Мінімальна	Рекомендована
Профіль поверхні	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Сталеві поверхні	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Ґрунтовані і раніше пофарбовані поверхні	P St2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4

Примітки:

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

**УМОВИ
НАНЕСЕННЯ**

Температура повітря	від 0 до +45°C
Температура поверхні	від 0 до +45°C
Відносна вологість повітря	85%
Температура матеріалу, не менше	10°C

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)	50 мкм	60 мкм	130 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	98 мкм	118 мкм	255 мкм
Теоретично покривність	10,2 м ² /л	8,5 м ² /л	3,92 м ² /л

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

ЧАС ВИСИХАННЯ

Для ТМП 150 мкм	0°C RH-70%	10°C RH-60%	25°C RH-50%	30°C RH-40%	40°C RH-30%
Сухий на відлип	30 хв	20 хв	15 хв	10 хв	5 хв
Сухий для легкого навантаження	45 хв	40 хв	30 хв	25 хв	15 хв
Сухий для механічного навантаження	1год 40 хв	1год 30 хв	1год 15 хв	50 хв	45 хв
Час перекриття (собою)	-	-	2 год	2 год	2 год
Повна полімеризація	7 д	7 д	6 д	6 д	6 д

Примітки:

- Висихання і час затвердіння залежать від вологості, температури, умов вентиляції і товщини покриття плівки.
- Результати визначення часу висихання визначаються згідно ISO 9117-4 з використанням механічного рекодера;
- Час повної полімеризації визначаються по набору кінцевої твердості покриття згідно ISO 9117-4;
- час перекриття визначені як інтервал часу, протягом якого при перекритті наступним шаром зберігаються номінальні значення адгезії покриття/системи покриттів.

ДАННІ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Розмішування:

Це однокомпонентний готовий до застосування матеріал. Перед нанесенням його необхідно ретельно розмішати низько обертовим міксером, уникаючи залучення повітря. 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 AA (WG-Велетінер АА)** до 5% 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 AA** або **WG-Welethinner AA**.

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)
5, 10, 20, 50	5, 10, 20, 50

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	24 місяців

Примітки: 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.