

ТИП ПОКРИТТЯ Однокомпонентне, швидкосохнуче ґрунт-емалеве покриття, на основі екологічно чистих, натуральних інгредієнтів і модифікованих алкідних смол з підвищеною стійкістю до дії корозійних середовищ і атмосферних впливів.

ОСОБЛИВОСТІ Нанесення:

- при нульових температурах.

Забезпечує:

- систему з високою антикорозійною стійкістю;
- високу стійкість до ультрафіолету і атмосферного впливу;
- перекриття алкідними, акриловими та хлоркаучуковими покриттями.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ Сталеві поверхні:

- в умовах низької, середньої, і високою атмосферно-корозійних категорій C2, C3 і C4 (ISO 12944-2:2018);
- як самостійне покриття, для внутрішніх і зовнішніх поверхонь сталевих конструкцій;
- в якості оздоблювального декоративного шару поверх ґрунтівки, коли до покриття пред'являються підвищені вимоги по корозійній стійкості;

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

- Однокомпонентні алкідні (1pack AK) або акрилові (1pack AY) типи покриттів Welesgard.

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

ТЕХНІЧНІ ВІДОМОСТІ

Зовнішній вигляд	
Колір:	RAL
Зовнішній вигляд:	Напівглянсове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок, ISO 3233-3	51±2 %
Масовий сухий залишок, ISO 3233-3	69,0 %mas
Густина (ISO 2811-1) при 23°C	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
Адгезія до сталі методом відриву, ISO 4624:	6 МПа
Стійкість до удару, 20 °C, ISO 6272-2	5 Дж

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

УМОВИ НАНЕСЕННЯ

Температура повітря:	від 0 до +45°C
Температура поверхні:	від 0 до +45°C
Відносна вологість повітря:	85%
Точка роси:	принаймні на 3 °C нижче температури сталі

Примітка: температура матеріалу при нанесенні не повинна бути нижче + 10 ° C.

ТОВЩИНА ПЛІВКИ ТА ВИТРАТИ ПОКРИТТЯ

	Мін.	Станд.	Макс.
Товщина сухої плівки, DFT:	50 мкм	60 мкм	130 мкм
Товщина мокрої плівки, WFT:	98 мкм	118 мкм	255 мкм
Теоретично покриваєма площа:	10,2 м ² /л	8,5 м ² /л	3,92 м ² /л

Примітка: 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	1 год 40 хв	1 год 30 хв	1 год 15 хв	50 хв	45 хв
Час перекриття (собою)	-	-	2 год	2 год	2 год
Повна полімеризація	7 діб	7 діб	6 діб	6 діб	6 діб

Примітка: 1. Результати визначення часу висихання визначаються згідно ISO 9117-4 з використанням механічного рекодера;

2. Час повної полімеризації визначаються по набору кінцевої твердості покриття згідно ISO 9117-4;

3. Мінімальний і максимальний час перекриття визначені як інтервал часу, протягом якого при перекритті топкоуту зберігаються номінальні значення адгезійної міцності покриття / системи покриттів.

ДАННІ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Розмішування: Це однокомпонентний матеріал і перед застосуванням його необхідно ретельно розмішати механічним міксером, щоб отримати повністю однорідний стан. Не потрібно постійне перемішування.

Перед відкриванням і розмішуванням температура матеріалу і тари повинна бути не менше ніж на 3 ° C перевищувати точку роси.

Розведення: При необхідності можна додати розчинник WG-Welethinner AA (WG-Велетінер AA) до 5% за об'ємом.

Промивання: WG-Welethinner AA (WG-Велетінер AA).

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. Необхідно забезпечити номінальну товщину шару покриття.

Валик: Валик може використовуватися для ремонту і набору відсутньої товщини шару. Не застосовувати для нанесення ґрунтового шару.

УПАКОВКА

Об'єм (літр)	Об'єм тари (літр)
10,0	10,0
20,0	20,0

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 лакофарбового матеріалу.

БЕЗПЕКА

Використовувати при гарній вентиляції. Не вдихати аерозоль. Уникати попадання на шкіру. При попаданні на шкіру негайно промити м'яким 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 ВСЕ ПОПЕРЕДНІ РЕДАКЦІЇ.