

ТИП ПОКРИТТЯ Акрил-силоксанове покриття, що основане на використанні новітніх нанотехнологій.

ОПИС Однокомпонентна ґрунтовка / верхнє покриття з унікальним комплексом пігментів нано розміру. Покриття змочує та проникає в тверді шари іржі, існуючі покриття чи оцинковані поверхні зв'язуючи їх та утворюючи плівку, яка володіє високою антикорозійною і хімічною стійкістю, високими фізико-механічними характеристиками і неперевершеною стійкістю до дії ультрафіолету.

- ОСОБЛИВОСТІ**
- Однокомпонентна ґрунтовка / верхнє покриття.
 - Наноситься при температурах до -5°C.
 - Наноситься за один шар товщиною сухої плівки до 100 мкм.
 - Висока адгезія до сталі, алюмінію, оцинкованої сталі, органічних та неорганічних цинкових ґрунтовок та інших покриттів.
 - Висока антикорозійна та хімічна стійкість.
 - Висока адгезія і антикорозійна стійкість при нанесенні на сталеві поверхні підготовлені ручними або механічними інструментами до ступеня St2 чи St3 (ISO 8501-1)
 - Неперевершена стійкість до дії ультрафіолету і атмосферного впливу.
 - Стійкість до абразивного зносу, ударам та нагріву до 120°C.
 - Високий сухий залишок і дуже низький рівень викидів ЛОС.

ЗАСТОСУВАННЯ Покриття застосовується для захисту металевих та бетонних поверхонь, що експлуатуються в умовах корозійних категорій C3, C4 і C5 згідно ISO-12944-2.

Сталеві поверхні:

- як одношарове або багатшарове самостійне покриття або верхній шар заґрунтованих поверхонь;
- для ремонту або відновлення існуючих покриттів;
- для захисту поверхонь підготовлених ручними або механічними інструментами до ступеня St2 чи St3 (ISO 8501-1).

Бетонні поверхні:

- як покриття для захисту від карбонізації, хлоридів і атмосферного впливу.

СУМІСНІ ПОКРИТТЯ Матеріал може бути використаний для ремонту або як верхній шар наступних покриттів:

- алкідних (AK) або акрилових (AY) покриттів;
- епоксидних (EP) та двокомпонентних поліуретанових (2 pack PUR) покриттів;
- органічних та неорганічних цинк-наповнених (Zn(R)) покриттів;
- однокомпонентних поліуретанових покриття, які твердіють під дією атмосферної вологи (1pack PUR).

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

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	
Колір	Кольори за RAL
Зовнішній вигляд	Напівглянсове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок (ДСТУ ISO 3233-3)	> 55 %
Густина при +20°C (ДСТУ ISO 2811-1)	1,23 ± 0.05 г/см ³
Вміст ЛОС(ДСТУ ISO 11890-1)	< 370 г/дм ³

ТОВЩИНА ПЛІВКИ І ВИТРАТИ ПОКРИТТЯ

	Мін.	Рекоменд.	Макс.
Товщина сухої плівки (ТСП)	60 мкм	80 мкм	100 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	110 мкм	145 мкм	180 мкм
Теоретична покривність	9,20 м ² /л	9,90 м ² /л	5,50 м ² /л

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

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

ЧАС ВИСИХАННЯ
ПОКРИТТЯ

(Для ТСП 80 мкм)	-5°C	10°C	20°C
Сухий на відлип	3 год	1 год	30 хв
Час перекриття Мінімальний Максимальний	24 год необмежено	5 год необмежено	2 год необмежено
Висихання до монтажу	24 год.	12 год	5 год

Примітки: Висихання і час затвердіння буде залежати від вологості, температури, умов вентиляції і товщини покриття плівки.

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 ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2 ISO 8501-2, ISO 12944-4
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 <5%, міцність на стиск > 25 МПа, міцність на розрив > 1,5 МПа). Дозвольте новому бетону затвердіти ≥ 4 тижні.

УМОВИ
НАНЕСЕННЯ

Температура повітря	від -5°C до +55°C
Температура поверхні	від -5°C до +55°C
Температура матеріалу, не менше	+15°C
Відносна вологість повітря	≤85%

Примітки:

- Температура поверхні повинна бути на 3°C вище точки роси.

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

Розмішування:

Це однокомпонентний матеріал. Безпосередньо перед застосуванням матеріалу його необхідно ретельно розмішати механічним міксером з низькою швидкістю (200 об/хв) протягом як мінімум 1 хв., щоб отримати повністю однорідний стан.

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

Розведення:

Не обов'язкове. Для пониження в'язкості додайте **WG-WT 031 (WG-BT 031)** до 5% за об'ємом і добре перемішайте.

Увага: У випадку використання не рекомендованих розчинників виробник не несе відповідальність за зниження якості покриття!

Промивання:

Після роботи все обладнання промити розчинником **WG-WT 031**.

За більш детальною інформацією звертайтеся в Технічну службу підтримки Welesgard.

МЕТОДИ
НАНЕСЕННЯ

Розпилення: Рекомендується використовувати безповітряне розпилення. Для інших методів розпилення може знадобитися регулювання в'язкості.

Пензель: Рекомендується тільки для нанесення смугового шару або дрібного ремонту покриття.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Валик: Заборонено використовувати для нанесення ґрунтуючого шару. Валик можна використовувати для ремонту і нарощування товщини сухої плівки або незначної розтяжки матеріалу.

УПАКОВКА

Об'єм (Літр)	Розмір тари (Літр)
20, 10, 5	20, 10, 5

ЗБЕРІГАННЯ

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

Температура зберігання	від 5 до 30°C
Термін придатності	24 місяці

Примітка: Після тривалого зберігання необхідно ретельно перемішувати до тих пір, поки осад не буде рівномірно розподілений по суспензії. Осад в покритті 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 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 удосконалювати продукт і змінювати вищевказані дані без попереднього повідомлення.

ДАНИЙ ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЗАМІНЮЄ СОБОЮ ВСІ ПОПЕРЕДНІ РЕДАКЦІЇ.