

ТИП ПОКРИТТЯ Двокомпонентне, поліуретанове, аліфатичне, еластичне, швидковисихаюче, високоглянсьове покриття, з високим сухим залишком (80% за об'ємом).

ОСОБЛИВОСТІ Нанесення:

- при низьких температурах від -10°C;
- на цинк-силікатні ґрунти без проміжного шару;
- товщиною сухої плівки до 140 мкм (за один шар);

Забезпечує:

- високий сухий залишок – 80% (за об'ємом);
- низький вміст летких органічних речовин – 160 г/л (ISO 11890-1).
- Відмінна стійкість до впливу ультрафіолету та атмосфери – 6000 год (ISO 16474-3);
- стабільність збереження глянцею і кольору покриття;
- високу еластичність, адгезію, стійкість до ударів і абразивного зносу;
- швидке висихання.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Сталеві поверхні:

- в якості одношарового покриття в умовах низької атмосферо-корозійної категорії C2 (ISO 12944-2);
- в якості верхнього шару (при нанесенні покриття на різні типи ґрунтів) в умовах низької, середньої, високої, дуже високої та екстремальної корозійних категорій C2-C5 і CX (ISO 12944-2);
- в якості ремонтного покриття при нанесенні на старі покриття;
- в якості фінішного світловідбиваючого шару, що зменшує нагрівання поверхонь резервуарів, цистерн, ємностей тощо.

Бетонні поверхні:

- в якості захисного покриття від карбонізації бетонних поверхонь в промисловості і на об'єктах цивільного будівництва.

СУМІСНІ ПОКРИТТЯ

Залежно від умов експлуатації цей матеріал може бути використаний з різними покриттями:

- Однокомпонентні поліуретанові покриття які затверджуються вологою Welesgard (1pack PUR);
- Цинк-силікатні двокомпонентні покриття Welesgard (2pack ESI);
- Двокомпонентні епоксидні покриття Welesgard (2pack EP);
- Двокомпонентні поліуретанові покриття Welesgard (2pack PUR).

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

ТЕХНІЧНІ ВІДОМОСТІ

Зовнішній вигляд	
Колір	RAL
Зовнішній вигляд	Глянсьове покриття
Властивості матеріалу	
Об'ємний сухий залишок (ISO 3233-3)	80±2 %
Масовий сухий залишок (ISO 3251)	86±2 %
Густина A+B (ISO 2811-1)	1,40±0,05 г/см ³
Об'єм летких органічних сполук (ЛОС) (ISO 11890-1)	160 г/л
Захист при сухому нагріванні (ASTM D2485)	120°C

ДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхня	Мінімальна	Рекомендована
Профіль поверхні	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Ґрунтовані поверхні	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Сталеві поверхні	Sa 2 (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 ≥ 4 тижні. Перед нанесенням покриття бетонні поверхні мають бути заґрунтовані ґрунтовкою для бетонних поверхонь WG-Weleflex Sealer (WG-Велефлекс Силер).

**УМОВИ
НАНЕСЕННЯ**

Температура повітря	від -10 до +45°C
Температура поверхні	від -10 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.
- 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.	Рекоменд.	Макс.
Товщина сухої плівки (ТСП)	60 мкм	80 мкм	140 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	75 мкм	100 мкм	175 мкм
Теоретична покривність	13,3 м ² /л	10,0 м ² /л	5,7 м ² /л

Примітки:

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

ЧАС ВИСИХАННЯ

(Для ТСП 80 мкм)	23°C
Сухий на відлип	2 год
Сухий до твердої плівки	4 год
Мін. час перекриття	4 год
Повна полімеризація	7 д

Примітки:

- Час висихання та полімеризація залежать від відносної вологості, температури повітря, умов вентиляції та товщини плівки.

(За більш детальною інформацією звертайтеся в Технічну службу підтримки Welesgard).

**ДАННІ ДЛЯ
НАНЕСЕННЯ****Співвідношення змішування: за об'ємом 3 : 1.**

Основа (Комп. А)	3 частин об'єму
Затверджувач (Комп. В)	1 частина об'єму

Повільно розмішайте окремо основу і затверджувач. Додайте весь вміст Компоненту Б в Компонент А і ретельно перемішайте суміш за допомогою низькооборотного 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.

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 PU (WG-Велетінер PU) до 15% за об'ємом.

При нанесенні матеріалу при температурах нижче +5°C рекомендується використання розчинника WG-Welethinner CC (WG-Велетінер CC).

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 PU, WG-Welethinner EP або WG-Welethinner CC

Життєздатність матеріалу (+23 °C): приблизно 1,5 год.

**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)	Розмір тари (Літр)
Основа (Комп. А)	6,75 / 13,5	10 / 20
Затверджувач (Комп. В)	2,25 / 4,50	2,5 / 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)	24 місяці
Затверджувач (Комп. В)	18 місяців

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 достатній вентиляції. Не вдихати аерозоль. Уникати попадання на шкіру. При попаданні на шкіру негайно промити миючим засобом, милом і водою. При попаданні в очі негайно промити водою і викликати лікаря.

Для детального ознайомлення с даними щодо 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.