

ТИП ПОКРИТТЯ

Однокомпонентне, аліфатичне, фінішне, поліуретанове покриття, що затверджується вологою повітря.

ОСОБЛИВОСТІ

Нанесення:

- при низьких температурах до -18°C ;
- при високій відносній вологості до 99%;
- без обмежень по точці роси;
- без обмежень по максимальному інтервалу перекриття;
- на системи різних типів.

Забезпечує:

- відмінну стійкість до ультрафіолету і стабільність кольору;
- стійкість до атмосферного впливу і стирання;
- довготривалий захист (більше 25 років) у разі використовувати в системах з іншими сумісними покриттями Welesgard.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Сталеві поверхні:

- в якості фінішного покриття в умовах середньої, високої і дуже високої атмосферо-корозійних категорій (C3, C4, C5 – ISO 12944-2);
- в якості фінішного покриття для морських конструкцій (CX - атмосферна зона, CX - зона змінного змочування і зона бризок – ISO 12944-9);
- в якості одношарового покриття в умовах низької атмосферо-корозійних категорій C2 (ISO 12944-2);

Бетонні поверхні:

- як декоративне захисне фінішне кольорове покриття.

СУМІСНІ ПОКРИТТЯ

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

- Однокомпонентні поліуретанові покриття що затверджуються вологою Welesgard (1pack PUR).
- Епоксидні двокомпонентні покриття Welesgard (2pack EP).
- Поліуретанові двокомпонентні покриття Welesgard (2pack PUR).

Для отримання більш детальної інформації про сумісність 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)	70±2 %
Густина (ISO 2811-1)	1,50 ± 0,05 г/см ³
Об'єм летких органічних речовин (VOC) (ISO 11890-1)	< 340 г/л
Захист при сухому нагріванні (ASTM D2485)	
тривалий вплив	145°C
короткочасний вплив	175°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 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Грунтовані і раніше пофарбовані поверхні	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma 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 < 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 -18°C до +55°C
Температура поверхні	від -18°C до +55°C
Температура матеріалу, не менше	+15°C
Відносна вологість повітря, менше ніж	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.

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

ТОВЩИНА ПЛІВКИ ТА ВИТРАТИ ПОКРИТТЯ

	Мін.	Серед.	Макс.
Товщина сухої плівки (ТСП)	40 мкм	60 мкм	80 мкм
Товщина мокрої плівки (ТМП)	57 мкм	86 мкм	114 мкм
Теоретично покривність	17,5 м ² /л	11,6 м ² /л	8,75 м ² /л

Примітки:

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

ЧАС ВИСИХАННЯ

Для ТСП 50 мкм	-18°C	-10°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Сухий на відлип	9 год	7 год	2 год	1,5 год	40 хв	18 хв
Сухий для перекриття з 1раск PUR, мінімум / придатний для транспортування	48 год	32 год	16 год	9 год	7 год	5 год
Полімеризація достатня для використання	-	-	14 д	10 д	7 д	4 д

Примітки:

- 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:**

Перед нанесенням в матеріал обов'язково додати WG-Sulathinner (WG-Сулатинер) від 10 до 15% від об'єму після чого ретельно розмішати низькооборотним міксером, уникаючи залучення повітря. Постійне перемішування не потрібно.

Перед застосуванням температура матеріалу і тари повинна бути більше 15°C, і 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	10

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

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.