

Технічний паспорт

## **PROTECT 341**

**Епоксидний реактивний ґрунт**

Однокомпонентний реактивний ґрунт на основі епоксидно-полівінілової смоли. Ґрунт містить антикорозійні пігменти на основі оксидів цинку, алюмінію та фосфору.

### **СУПУТНІ ПРОДУКТИ**

**THIN 50**

Універсальний розріджувач  
повільний, стандартний, швидкий

### **ЗАСТОСУВАННЯ**

- Транспортні засоби
- Машини та обладнання
- Сталеві та алюмінієві основи

### **ВЛАСТИВОСТІ**

- Висока продуктивність
- Відмінні антикорозійні властивості
- Відмінна адгезія до різних основ
  - Добра механічна міцність
- Можливість нанесення до 80 мкм в один шар методом «по мокрому»

20.06.2019

| ОСНОВИ                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                        |            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|
| Сталь                                                                                                                                        | Очистити до ступеня чистоти Sa 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (струминна обробка) або St3 (очищення вручну чи з використанням механізованого інструмента) згідно з PN-ISO 12944-4; поверхня після обробки повинна бути вільною від олії, мастила, пилю, відшарування старих лакофарбових шарів, прокатної окалини, іржі та інших забруднень; поверхня повинна мати металевий блиск. |                                                                                                         |                                        |            |           |
| Оцинкована сталь, алюміній                                                                                                                   | Для надання шорсткості поверхні застосувати легку абразивно-струминну обробку з використанням неметалевих сферичних матеріалів або зашліфувати абразивним папером P240–P320, а потім знежирити.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                        |            |           |
| ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                        |            |           |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | За об'ємом                                                                                              | За вагою:                              | За об'ємом | За вагою: |
|                                                                                                                                              | PROTECT 341<br>THIN 50* / THIN 50 ШВИДКИЙ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100<br>30%                                                                                              | 100<br>22                              | 100<br>60% | 100<br>44 |
| *- див. УМОВИ НАНЕСЕННЯ (с. 3)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                        |            |           |
| В'ЯЗКІСТЬ                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                        |            |           |
|                                                            | DIN 4/20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44-48 с                                                                                                 |                                        | 22-25 с    |           |
| НАНЕСЕННЯ                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                        |            |           |
| <br>УВАГА: слід враховувати вказівки виробника обладнання | Пневматичне розпилення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Сопло                                                                                                   | Тиск                                   | Відстань   |           |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.3 ÷ 1.5 мм                                                                                            | 2 ÷ 4 бар                              | 15 ÷ 20 см |           |
|                                                                                                                                              | Гідродинамічне розпилення з подачею повітря. Рекомендовано THIN 50 STANDARD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.28 ÷ 0.33 мм (0.011" ÷ 0.013 ")                                                                       | 100 ÷ 120 бар<br>Подача повітря 2 бари | 10 ÷ 15 см |           |
|                                                           | Кількість шарів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 – 3                                                                                                   |                                        |            |           |
|                                                                                                                                              | УВАГА: Мінімальна товщина шару ґрунту не може бути меншою за 80 мкм для сталі та 60 мкм для алюмінію.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                        |            |           |
|                                                                                                                                              | Товщина одного сухого шару.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20 ÷ 25 мкм                                                                                             |                                        |            |           |
|                                                                                                                                              | Витрата готової до використання суміші для товщини сухого шару у зазначеному діапазоні                                                                                                                                                                                                                                                                                             | прибл. 4.0 м <sup>2</sup> /л<br>0.25 л/ м <sup>2</sup><br>при 50 мкм<br>PROTECT 341 + THIN 50 (100+60%) |                                        |            |           |
|                                                                                                                                              | Практична витрата залежить від форми основи, її шорсткості та параметрів нанесення.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |                                        |            |           |
|                                                           | Час міжшарового випаровування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 ÷ 10 хв.                                                                                              |                                        |            |           |

| ЧАС ВИСИХАННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                                 |              |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Для товщини сухого шару 50 μm. | 10°C                            | 20°C         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | 40 хв.                          | 15 хв.       |            |
| ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                 |              |            |
| Продукт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Вміст твердих часток за вагою  | Вміст твердих часток за об'ємом | Густина      | Розтирання |
| PROTECT 341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≈ 51 %                         | ≈ 32 %                          | ≈ 1.22 г/см³ | < 12.5 мкм |
| PROTECT 341 + THIN 50; 100+30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≈ 42 %                         | ≈ 25 %                          | ≈ 1.13 г/см³ | ——         |
| PROTECT 341 + THIN 50; 100+60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≈ 36 %                         | ≈ 20 %                          | ≈ 1.08 г/см³ | < 12.5 мкм |
| ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК (VOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                 |              |            |
| VOC II/B/c ліміт*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 780 г/л                        |                                 |              |            |
| VOC фактичний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 695 г/л                        |                                 |              |            |
| * Для готової до застосування суміші відповідно до Директиви ЄС 2004/42/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                 |              |            |
| КОЛЕРУВАННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                 |              |            |
| Не рекомендовано.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                 |              |            |
| МОЖЛИВІСТЬ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                                 |              |            |
| Час нанесення фінішного шару при товщині ґрунту 50 μm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10°C                           |                                 | 20°C         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60 хв.                         |                                 | 20 хв.       |            |
| Можна перекривати акриловими емаллями, базовими фарбами, акриловими ґрунтами та засобами захисту кузова. Максимальний час фарбування без матування становить 48 год. Поліефірні шпатлівки, епоксидні ґрунти та безбарвні акрилові лаки не наносити безпосередньо на Protect 341.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                 |              |            |
| УМОВИ НАНЕСЕННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                 |              |            |
| Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою. Температура фарби, поверхні, що фарбується, та навколишнього середовища повинна бути в межах від +10°C до +35°C, а відносна вологість не повинна перевищувати 80%. Температура поверхні, що фарбується, повинна бути вищою за температуру точки роси щонайменше на 3°C.<br>Вибір розріджувача залежить від температури під час нанесення та використовуваного розведення. THIN 50 STANDARD рекомендується для 30% розведення та для нанесення за вищих температур (23-25°C). THIN 50 FAST рекомендується для 60% розведення та для нанесення за нижчих температур (15-18°C). |                                |                                 |              |            |
| КОЛІР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                 |              |            |
| Бежевий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                                 |              |            |
| ЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                 |              |            |
| Розчинник для нітроцелюлозних виробів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                 |              |            |
| УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                 |              |            |
| Зберігати в сухих приміщеннях, подалі від джерел вогню та тепла, при температурі від +5 до +35°C. Уникати дії сонячних променів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                 |              |            |

| СТРОК ПРИДАТНОСТІ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PROTECT 341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12 місяців/20°C |
| THIN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 місяці/20°C  |
| * В оригінальному, щільно закритому контейнері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| БЕЗПЕКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| Див. Паспорт безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| ІНША ІНФОРМАЦІЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| <p>Реєстраційний номер: 000024104.</p> <p>Ефективність наших систем є результатом лабораторних досліджень та багаторічного досвіду. Дані, наведені в цьому матеріалі, відповідають поточному стану знань про наші продукти та можливості їх застосування. Ми гарантуємо високу якість за умови дотримання наших інструкцій і виконання робіт відповідно до стандартів. Необхідно провести пробне застосування продукту через можливі різні реакції виробу з різними матеріалами. Ми не несемо відповідальності, якщо на кінцевий результат роботи вплинули чинники, що виходять за межі нашого контролю.</p> |                 |