

Технічний паспорт

# **NOVORUST 2080 DTM**

**Ґрунт-емаль акрилово-поліуретанова – глянцева**

Затверджується аліфатичним ізоціанатом. Містить антикорозійні пігменти на основі оксидів цинку, алюмінію та фосфору

## **СУПУТНІ ПРОДУКТИ**

**Пігментні пасти**

Універсальні пігментні пасти

**HARD 45 STANDARD**

Затверджувач для акрилових виробів UHS, стандартний

**HARD 45 FAST**

Затверджувач для акрилових виробів UHS, швидкий

**THIN 50**

Універсальний розріджувач, стандартний, швидкий

## **ЗАСТОСУВАННЯ**

- Транспортні засоби
- Машини та обладнання
- Зовнішні поверхні резервуарів
- Сталеві конструкції

## **ВЛАСТИВОСТІ**

- Відповідає стандартам VOC
- Висока продуктивність
- Дуже добрі антикорозійні властивості
- Дуже добра покриваність та розтікання
- Дуже добра стійкість до атмосферних умов
  - Добра хімічна стійкість
  - Добра механічна міцність
- Можливість нанесення до 200 мкм мокрим шаром в один прохід

| 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, пилу, погано зчепленого старого лакофарбового покриття, окалини, іржі та сторонніх забруднень; поверхня повинна мати блиск металевої основи. |            |            |
| 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.                                                                                                                                                                                               |            |            |
| Старі лакофарбові покриття                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Матувати, знежирити.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |
| Поліефірні ламінати, PVC, ABS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Матувати, знежирити.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |
| ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | NOVORUST 2080 DTM<br>HARD 45<br>THIN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | За об'ємом | За вагою   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4          | 100        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1          | 20         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 - 20%    | 3,5 – 14,5 |
| Кількість розріджувача додається у перерахунку на емаль.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
| В'ЯЗКІСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                   | DIN 6/20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 ÷ 25 с  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIN 4/20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45÷ 70 с   |            |
| ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК (VOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
| VOC II/B/d ліміт*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 420 г/л    |            |
| VOC фактичний (4+1+15%)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 420 г/л    |            |
| VOC фактичний (4+1+20%)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 440 г/л    |            |
| * Для готової до застосування суміші відповідно до Директиви ЄС 2004/42/CE                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
| СТІЙКІСТЬ ДО ТЕМПЕРАТУРИ                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
| Ґрунт-емаль можна експлуатувати в діапазоні температур від -60°C до +80°C. Допускається періодична експлуатація при температурах до +120°C.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |

| НАНЕСЕННЯ                                                                                                                                  |                                                                                            |                                                                |                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <br>УВАГА: слід враховувати вказівки виробника обладнання | Пневматичне розпилення                                                                     | Сопло                                                          | Тиск                            | Відстань   |
|                                                                                                                                            |                                                                                            | 1.8 ÷ 2.2 мм                                                   | 2 ÷ 4 бар                       | 15 ÷ 20 см |
|                                                           | Кількість шарів                                                                            | 1 - 2                                                          |                                 |            |
|                                                                                                                                            | УВАГА: Мінімальна товщина шару ґрунт-емалі для сталі не може бути меншою за 100 мкм.       |                                                                |                                 |            |
|                                                                                                                                            | Товщина одного сухого шару.                                                                | 80-100 мкм                                                     |                                 |            |
|                                                                                                                                            | Витрата готової суміші до використання для товщини сухого покриття в зазначеному діапазоні | 5,6 м <sup>2</sup> /л<br>0,18 л/ м <sup>2</sup><br>при 100 мкм |                                 |            |
|                                                          | Життєздатність суміші при 20°C                                                             | 4 год. для HARD 45 STANDARD<br>1 год. для HARD 45 FAST         |                                 |            |
|                                                         | Час випаровування між шарами                                                               | 10 ÷ 15 хв.                                                    |                                 |            |
| СТУПІНЬ ГЛЯНЦЮ                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                |                                 |            |
| При 60° – близько 80                                                                                                                       |                                                                                            |                                                                |                                 |            |
| Увага: ступінь глянцевої залежить від способу нанесення, товщини нанесених шарів та кольору.                                               |                                                                                            |                                                                |                                 |            |
| ТЕХНІЧНІ ДАНІ                                                                                                                              |                                                                                            |                                                                |                                 |            |
| Продукт                                                                                                                                    | Вміст твердих часток за вагою                                                              | Вміст твердих часток за об'ємом                                | Густина                         | Розтирання |
| NOVORUST 2080 DTM                                                                                                                          | ≈ 67 ÷ 71 %                                                                                | ≈ 58 ÷ 63 %                                                    | ≈ 1,30 ÷ 1,40 г/см <sup>3</sup> | < 12.5 мкм |
| HARD 45                                                                                                                                    | 69 %                                                                                       | 62 %                                                           | 1,03 г/см <sup>3</sup>          | ——         |
| NOVORUST 2080 DTM + HARD 45 4+1                                                                                                            | ≈ 68 ÷ 70 %                                                                                | ≈ 58 ÷ 62 %                                                    | ≈ 1,25 ÷ 1,33 г/см <sup>3</sup> | < 12.5 мкм |

00.12.2019

| ЧАС ЗАТВЕРДЖЕННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |         |                 |                           |         |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|---------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Затверджувач HARD 45 STANDARD |         |                 | Затверджувач HARD 45 FAST |         |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10°C                          | 20°C    | 60°C            | 10°C                      | 20°C    | 60°C |
| Пилесухість                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                             | 75 хв.  | 20 хв.          | 4 год.                    | 60 хв.  | -    |
| Висихання на відлип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                             | 6 год.  | 60 хв.          | 24 год.                   | 5 год.  | -    |
| Робоча твердість                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                             | 32 год. | 75 хв.          | 36 год.                   | 24 год. | -    |
| УВАГА: Час затвердження стосується температури оброблюваних елементів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |         |                 |                           |         |      |
| ЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |                 |                           |         |      |
| Універсальний розріджувач THIN 50 або розчинник для нітроцелюлозних виробів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |         |                 |                           |         |      |
| УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |         |                 |                           |         |      |
| Зберігати в сухих приміщеннях, подалі від джерел вогню та тепла, при температурі від +5 до +35°C.<br>Уникати дії сонячних променів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |                 |                           |         |      |
| СТРОК ПРИДАТНОСТІ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |         |                 |                           |         |      |
| NOVORUST 2080 DTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |         | 24 місяці/20°C  |                           |         |      |
| Пігментні паста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |         | 24 місяці/20°C  |                           |         |      |
| HARD 45 STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |         | 18 місяців/20°C |                           |         |      |
| HARD 45 FAST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |         | 12 місяців/20°C |                           |         |      |
| THIN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |         | 24 місяці/20°C  |                           |         |      |
| * В оригінальному, щільно закритому контейнері.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |         |                 |                           |         |      |
| БЕЗПЕКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |         |                 |                           |         |      |
| Див. Карта характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |                 |                           |         |      |
| ІНША ІНФОРМАЦІЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |         |                 |                           |         |      |
| Реєстраційний номер: 000024104.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |         |                 |                           |         |      |
| Ефективність наших систем є результатом лабораторних досліджень та багаторічного досвіду. Дані, наведені в цьому матеріалі, відповідають актуальному 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. |                               |         |                 |                           |         |      |