

Технічний паспорт

# **NOVORUST 2020 DTM NF**

Ґрунт-емаль акрилово-поліуретанова – матова

Затверджується аліфатичним ізоціанатом.

## **СУПУТНІ ПРОДУКТИ**

**Пігментні пасти**

**HARD 10 STANDARD**

**THIN 50**

Універсальні пігментні пасти

Стандартний затверджувач для  
поліуретанових виробів

Універсальний розріджувач  
стандартний, швидкий, повільний

## **ЗАСТОСУВАННЯ**

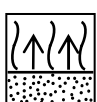
- Транспортні засоби
- Машини та обладнання
- Зовнішні поверхні резервуарів
- Сталеві конструкції

## **ВЛАСТИВОСТІ**

- Дуже добрі антикорозійні властивості
- Дуже висока покривна здатність та розтікання
- Дуже добра стійкість до атмосферних умов
  - Добра хімічна стійкість
  - Добра механічна міцність
- Можливість нанесення до 250 мкм в один шар методом «по мокрому»

| ОСНОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Очистити до ступеня чистоти Sa 2 <sup>1/2</sup> (струминна обробка) або St3 (очищення вручну або 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, окислини, іржі та сторонніх забруднень; поверхня повинна мати блиск металевої основи. |            |           |
| Ґрунтовані епоксидними фарбами поверхні                                                                                                                                                                                                                                                                              | Знежирені, очищені від забруднень, ретельно вимиті водою з миючим засобом, сухі. Старі пофарбовані поверхні, для яких перевищено максимальний інтервал часу для нанесення наступних шарів, – зашліфувати (матувати).                                                                                                                                                               |            |           |
| Старі лакофарбові покриття. Добра адгезія                                                                                                                                                                                                                                                                            | Матувати, знежирити.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |           |
| Бетон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Повинен бути сухим (максимальна вологість 3%), а поверхня – чистою, без тріщин та будь-яких забруднень (пил, пісок, олія, жир або слабо адгезійних шарів фарби).                                                                                                                                                                                                                   |            |           |
| Деревина, композитні деревні плити                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Відшліфувати (матувати) та видалити пил.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |           |
| ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                    | NOVORUST 2020 DTM NF<br>HARD 10<br>THIN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | За об'ємом | За вагою: |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6          | 100       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1          | 13        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - 5%     | 0 - 4     |
| Кількість розріджувача додається у перерахунку на емаль.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |
| В'ЯЗКІСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | DIN 6/20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21 ÷ 30 c  |           |
| ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПЛУК (VOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |
| VOC фактичний (6+1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 470 г/л    |           |
| VOC фактичний (6+1+5%)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 490 г/л    |           |
| 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 періодичне використання при температурах до +120°C.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |

10.05.2020

| НАНЕСЕННЯ                                                                                                                                  |                                                                                            |                                           |                                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| <br>УВАГА: слід враховувати вказівки виробника обладнання | Пневматичне розпилення                                                                     | Сопло                                     | Тиск                                      | Відстань   |
|                                                                                                                                            |                                                                                            | 1.8 ÷ 2.2 мм                              | 2 ÷ 4 бар                                 | 15 ÷ 20 см |
|                                                                                                                                            | Гідродинамічне розпилення                                                                  | 0.33 ÷ 0.38 мм<br>(0.013” ÷ 0.015 ”)      | 100 ÷ 180 бар<br>Подача повітря<br>2 бари | 10 ÷ 15 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 | 5,0 м²/л<br>0,20 л/ м²<br>при 100 мкм     |                                           |            |
|                                                           | Життєздатність суміші при 20°C                                                             | 3 год. для затверджувача HARD 10 STANDARD |                                           |            |
|                                                         | Час міжшарового випаровування                                                              | 10 ÷ 15 хв                                |                                           |            |
| СТУПІНЬ ГЛЯНЦЮ                                                                                                                             |                                                                                            |                                           |                                           |            |
| При 60° – близько 20                                                                                                                       |                                                                                            |                                           |                                           |            |
| Увага: ступінь глянцевої залежить від способу нанесення, товщини нанесених шарів та кольору.                                               |                                                                                            |                                           |                                           |            |
| ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ                                                                                                                         |                                                                                            |                                           |                                           |            |
| Продукт                                                                                                                                    | Вміст твердих часток за вагою                                                              | Вміст твердих часток за об’ємом           | Густина                                   | Розтирання |
| NOVORUST 2020 DTM NF                                                                                                                       | ≈ 69 ÷ 74 %                                                                                | ≈ 56 ÷ 61 %                               | ≈ 1,39 ÷ 1,44 г/см³                       | < 12.5 мкм |
| HARD 10                                                                                                                                    | 56 %                                                                                       | 55 %                                      | 1,03 г/см³                                | —          |
| NOVORUST 2020 DTM NF + HARD 10 6+1                                                                                                         | ≈ 66 ÷ 71 %                                                                                | ≈ 55 ÷ 60 %                               | ≈ 1,32 ÷ 1,38 г/см³                       | < 12.5 мкм |
| ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ                                                                                                                            |                                                                                            |                                           |                                           |            |
|                                                                                                                                            | Затверджувач HARD 10 STANDARD                                                              |                                           |                                           |            |
|                                                                                                                                            | 10°C                                                                                       | 20°C                                      | 60°C                                      |            |
| Пилесухість                                                                                                                                | 3 год.                                                                                     | 45 хв.                                    | 15 хв.                                    |            |
| Висихання на відлип                                                                                                                        | 18 год.                                                                                    | 5 год.                                    | 30 хв.                                    |            |
| Робоча твердість                                                                                                                           | 28 год.                                                                                    | 18 год.                                   | 45 хв.                                    |            |
| УВАГА: Час ЗАТВЕРДІННЯ стосується температури оброблюваних елементів.                                                                      |                                                                                            |                                           |                                           |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>ЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| Універсальний розріджувач THIN 50 або розчинник для нітроцелюлозних виробів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| Зберігати в сухих приміщеннях, подалі від джерел вогню та тепла, при температурі від +5 до +35°C.<br>Уникати дії сонячних променів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>СТРОК ПРИДАТНОСТІ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| NOVORUST 2020 DTM NF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24 місяці/20°C  |
| Пігментні пасти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 місяці/20°C  |
| HARD 10 STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18 місяців/20°C |
| THIN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24 місяці/20°C  |
| * В оригінальному, щільно закритому контейнері.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <b>БЕЗПЕКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Див. Паспорт безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>ІНША ІНФОРМАЦІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| Реєстраційний номер: 000024104.<br><br>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. |                 |