

Технічний паспорт

# **NOVOPUR 1990 TIX**

**Поліуретанова емаль – глянцева**

Двокомпонентна, поліуретанова фінішна емаль,  
що твердне під дією аліфатичного ізоціанату

## **СУПУТНІ ПРОДУКТИ**

**Пігментні пасти**

Універсальні пігментні пасти

**HARD 11**

Затверджувач для поліуретанових  
виробів

**THIN 50**

Універсальний розріджувач  
повільний, стандартний, швидкий

## **ЗАСТОСУВАННЯ**

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

## **ВЛАСТИВОСТІ**

- Висока продуктивність
- Відмінна покривна здатність та розтікання
  - Дуже добра хімічна стійкість
- Відмінна стійкість до атмосферних умов
  - Дуже добра механічна міцність

| ОСНОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                            |                                           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Ґрунти: акрилові, поліуретанові, епоксидні                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              | Підготуйте відповідно до інформації, що міститься в специфікаціях ґрунтів. |                                           |            |
| Старі лакофарбові покриття                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              | Матувати, знежирити.                                                       |                                           |            |
| Поліефірні ламінати                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | Матувати, знежирити.                                                       |                                           |            |
| ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                            |                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                     | NOVOPUR 1990 TIX<br>HARD 11<br>THIN 50       | За об'ємом                                                                 | За вагою:                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | 5                                                                          | 100                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | 1                                                                          | 21                                        |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | 20%                                                                        | 19                                        |            |
| Кількість розріджувача додається у перерахунку на емаль.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                            |                                           |            |
| В'ЯЗКІСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                            |                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | DIN 4/20°C<br><br>для 5+1+20%                | 30 ÷ 40 с<br><br>(в'язкість може змінюватися залежно від кольору)          |                                           |            |
| ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК (VOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                            |                                           |            |
| VOC фактичний                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              | прибл. 560 г/л залежно від кольору                                         |                                           |            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                            |                                           |            |
| Покриття емаллю можна експлуатувати в діапазоні температур від -60°C до +80°C. Допускається періодичне використання при температурах до +120°C.                                                                                                                                                                      |                                              |                                                                            |                                           |            |
| НАНЕСЕННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                            |                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Пневматичне розпилення                       | Сопло                                                                      | Тиск                                      | Відстань   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | 1.6 ÷ 1.8 мм                                                               | 2 ÷ 4 бар                                 | 15 ÷ 20 см |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Гідродинамічне розпилення з подачею повітря. | 0.23 ÷ 0.28 мм<br>(0.009" ÷ 0.011")                                        | 100 ÷ 120 бар<br>Подача повітря<br>2 бари | 10 ÷ 15 см |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Кількість шарів                              | 2                                                                          |                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Товщина одного сухого шару.                  | 25 ÷ 35 мкм                                                                |                                           |            |
| Витрата готової суміші до використання для товщини сухого покриття в зазначеному діапазоні                                                                                                                                                                                                                           |                                              | 10 ÷ 12 м²/л<br>0.10 ÷ 0.08 л/ м²<br>при 50 мкм                            |                                           |            |

|                                                                                                                                  |                                |                                  |                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
|                                                 | Життєздатність суміші при 20°C | 3 год. для затверджувача HARD 11 |                     |            |
|                                                 | Час міжшарового випаровування  | 15 хв.                           |                     |            |
| ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ                                                                                                               |                                |                                  |                     |            |
| Продукт                                                                                                                          | Вміст твердих часток за вагою  | Вміст твердих часток за об'ємом  | Густина             | Розтирання |
| NOVOPUR 1990 TIX                                                                                                                 | ≈ 51 ÷ 60 %                    | ≈ 50 ÷ 57 %                      | ≈ 1.00 ÷ 1,10 г/см³ | < 7.5 мкм  |
| HARD 11                                                                                                                          | 69 %                           | 68 %                             | 1.08 г/см³          | _____      |
| NOVOPUR 1990 TIX + HARD 11 5+1                                                                                                   | ≈ 52 ÷ 60%                     | ≈ 51 ÷ 59 %                      | ≈ 1.00 ÷ 1.09 г/см³ | < 7.5 мкм  |
| СТУПІНЬ ГЛЯНЦЮ                                                                                                                   |                                |                                  |                     |            |
| При 60° – близько 90                                                                                                             |                                |                                  |                     |            |
| ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ                                                                                                                  |                                |                                  |                     |            |
|                                                                                                                                  | Затверджувач HARD 11           |                                  |                     |            |
|                                                                                                                                  | 10°C                           | 20°C                             | 60°C                |            |
| Пилесухість                                                                                                                      | 6 год.                         | 40 хв.                           | 15 хв.              |            |
| Висихання на відлип                                                                                                              | 24 год.                        | 6 год.                           | 35 хв.              |            |
| Робоча твердість                                                                                                                 | 72 год.                        | 21 год.                          | 60 хв.              |            |
| УВАГА: Час ЗАТВЕРДІННЯ 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. Уникати дії сонячних променів. |                                |                                  |                     |            |
| СТРОК ПРИДАТНОСТІ                                                                                                                |                                |                                  |                     |            |
| NOVOPUR 1990 TIX                                                                                                                 |                                | 24 місяці/20°C                   |                     |            |
| Пігментні пасти                                                                                                                  |                                | 24 місяці/20°C                   |                     |            |
| HARD 11                                                                                                                          |                                | 18 місяців/20°C                  |                     |            |
| THIN 50                                                                                                                          |                                | 24 місяці/20°C                   |                     |            |
| * В оригінальному, щільно закритому контейнері.                                                                                  |                                |                                  |                     |            |

## БЕЗПЕКА

Див. Паспорт безпеки

## ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Реєстраційний номер: 000024104.

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.