

Техническая карта  
**NOVOPUR 1010**

**Полиуретановая эмаль - мат**

Двухкомпонентная полиуретановая поверхностная эмаль  
отверждаемая алифатическим изоцианитом

**СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Пигментные пасты</b> | Универсальные пигментные пасты                               |
| <b>HARD 10 STANDARD</b> | Отвердитель для полиуретановых<br>продуктов стандартный      |
| <b>HARD 10 FAST</b>     | Отвердитель для полиуретановых<br>продуктов быстрый          |
| <b>THIN 50</b>          | Универсальный разбавитель<br>стандартный, быстрый, медленный |





**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Транспортные средства
- Машины и оборудование
- Внешние поверхности резервуаров
- Стальные конструкции



**СВОЙСТВА**

- Блеск около 10 под углом 85°
- Хорошая укрывистость и растекаемость
  - Низкий расход
- Очень хорошая химическая стойкость
- Отличная устойчивость к погодным условиям
- Очень хорошая механическая прочность

15.04.2023

| ОСНОВАНИЯ  |   |   |  |                          |
|--|---|---|--|--------------------------|
| Грунты: акриловые, полиуретановые, эпоксидные.   |   | Подготовить в соответствии с информацией, поданной в спецификации грунтов |  |                          |
| Старые лаковые покрытия  |   | Матировать, обезжирить  |  |                          |
| Полиэфирные ламинаты   |   | Матировать, обезжирить  |  |                          |
| ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ   |   |   |  |                          |
|   | NOVOPUR 1010<br>HARD 10<br>THIN 50  | По объему   | По весу                                      |                          |
|  |   | 6   | 100  |                          |
|  |   | 1   | 16   |                          |
|  |   | 15 – 20 %   | 14 - 18                                      |                          |
| Разбавитель добавляем в перерасчете на количество эмали.   |   |   |  |                          |
| ВЯЗКОСТЬ   |   |   |  |                          |
|    | DIN 4/20°C  | 22 ±30 с  |  |                          |
| СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ  |   |   |  |                          |
| VOC фактическое  |   | около 590 г/л в зависимости от цвета                                      |  |                          |
| УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ  |   |   |  |                          |
| Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Температура краски, окрашиваемой поверхности и окружающей среды должна быть в границах от +10°C до +35 °C, а относительная влажность не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3°C выше точки росы. |   |   |  |                          |
| СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРЕ  |   |   |  |                          |
| Эмаль можно использовать в диапазоне температур от -60°C до + 80°C.  |   |   |  |                          |
| Допускается периодическое использование при температуре до + 120°C   |   |   |  |                          |
| НАНЕСЕНИЕ  |   |   |  |                          |
| <br>ВНИМАНИЕ:<br>учитывать указания<br>производителя<br>оборудования  | Пневматическое распыление   | Сопло<br>1.4 ÷ 1.8 мм   | Давление<br>2 ÷ 4 бара                       | Расстояние<br>15 ÷ 20 см |
|  | Гидродинамическое распыление с воздушной защитой. Не рекомендуется с HARD 10 быстрый и THIN 50 быстрый. | 0.23 ÷ 0.30 мм<br>(0.009" ÷ 0.012")                                       | 100 ÷ 120 бара<br>воздушная защита<br>2 бара | 10 ÷ 15 см               |
|   | Количество слоев  | 2   |  |                          |
|  | Толщина отдельного сухого слоя  | 20 ÷ 30 мкм   |  |                          |
|  | Расход готовой к применению смеси для толщины сухого покрытия в указанном диапазоне                     | 8.-9 м²/л<br>0.13 ÷ 0.11 л/м²<br>при 50 мкм                               |  |                          |

15.04.2023

|   |                                   |   |                  |                          |            |      |
|---|-----------------------------------|---|------------------|--------------------------|------------|------|
|    | Стабильность смеси при 20° C      | 5 часов для отвердителя HARD 10 STANDARD<br>2 часа для отвердителя HARD 10 FAST |                  |                          |            |      |
|    | Испарение между слоями            | 10 ÷15 мин  |                  |                          |            |      |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                                   |   |                  |                          |            |      |
| Продукт   | Содержание твердых частиц по весу | Содержание твердых частиц по объему   |                  | Плотность                | Раскат     |      |
| NOVOPUR 1010  | ≈ 46 ÷ 51 %                       | ≈ 37 ÷ 43 %   |                  | ≈ 1.03 ÷ 1.13 г/см3      | < 12.5 мкм |      |
| HARD 10   | 56 %                              | 55 %  |                  | 1.03 г/см³               | ----       |      |
| NOVOPUR 1010 + HARD 10 (6+1)  | ≈ 48 ÷ 52 %                       | ≈ 40 ÷ 45 %   |                  | ≈ 1.03 ÷ 1.12 г/см3      | < 12.5 мкм |      |
| СТЕПЕНЬ ГЛЯНЦА  |                                   |   |                  |                          |            |      |
| При 85° около 10  |                                   |   |                  |                          |            |      |
| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ   |                                   |   |                  |                          |            |      |
|   | Отвердитель HARD 10 STANDARD      |   |                  | Отвердитель HARD 10 FAST |            |      |
|   | 10°C                              | 20°C  | 60°C             | 10°C                     | 20°C       | 60°C |
| Пылесухость   | -                                 | 45 мин.   | 15 мин.          | 4 ч.                     | 25 мин.    | -    |
| Высыхание на отлип  | -                                 | 3 ч.  | 35 мин.          | 12 ч.                    | 2 ч.       | -    |
| Рабочая твердость   | -                                 | 20 ч.   | 60 мин.          | 48 ч.                    | 10 ч.      | -    |
| ВНИМАНИЕ: Время отверждения зависит от температуры отдельных элементов.   |                                   |   |                  |                          |            |      |
| ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ  |                                   |   |                  |                          |            |      |
| Разбавитель универсальный THIN 50 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.  |                                   |   |                  |                          |            |      |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ  |                                   |   |                  |                          |            |      |
| Хранить в сухих и прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Рекомендуемая температура хранения от +5°C до +35°C |                                   |   |                  |                          |            |      |
| СРОКИ ГОДНОСТИ *  |                                   |   |                  |                          |            |      |
| NOVOPUR 1010  |                                   |   | 24 месяца/20°C   |                          |            |      |
| Пигментные пасты  |                                   |   | 24 месяца/20°C   |                          |            |      |
| HARD 10 STANDARD  |                                   |   | 18 месяцев /20°C |                          |            |      |
| HARD 10 FAST  |                                   |   | 12 месяцев /20°C |                          |            |      |
| THIN 50   |                                   |   | 24 месяца/20°C   |                          |            |      |
| * фабрично закрытая упаковка  |                                   |   |                  |                          |            |      |

## БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карта характеристики

## ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Номер в реестре: 000024104

Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в настоящем материале, соответствуют текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций, а также выполнения работ по правилам ремесла. Обязательно проведите пробу применения продукта, поскольку продукт может по-разному взаимодействовать с разными материалами. Мы не несем ответственности за конечный результат, если на него влияли факторы, находящиеся вне нашего контроля.