

Техническая карта  
**NOVOPUR 1020**

**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 продуктов стандартный
<b>HARD 10 FAST</b>	Отвердитель для полиуретановых продуктов быстрый
<b>THIN 50</b>	Универсальный разбавитель стандартный, быстрый, медленный



**ПРИМЕНЕНИЕ**

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

**СВОЙСТВА**

- Хорошая укрывистость и растекаемость
  - Отличная устойчивость к царапинам
    - Низкий расход
  - Очень хорошая химическая стойкость
- Отличная устойчивость к погодным условиям
  - Очень хорошая механическая прочность
- Трудновоспламеняемый продукт – соответствие PN EN 45545
- Имеет сертификат соответствия Института железнодорожного транспорта

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 1020 HARD 10 THIN 50	По объему	По весу	
		5	100	
		1	17	
		25 – 30 %	20 - 24	
Разбавитель добавляем в перерасчете на количество эмали.				
ВЯЗКОСТЬ				
	DIN 4/20°C	21 ±24 с		
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ				
VOC фактическое		около 520 г/л в зависимости от цвета		
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
<p>Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Температура краски, окрашиваемой поверхности и окружающей среды должна быть в границах от +10°C до +35 °С, а относительная влажность не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3°C выше точки росы.</p>				
СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРЕ				
<p>Эмаль можно использовать в диапазоне температур от -60°C до + 80°C. Допускается периодическое использование при температуре до + 120°C</p>				
НАНЕСЕНИЕ				
 <p><b>ВНИМАНИЕ:</b> учитывать указания производителя оборудования</p>	Пневматическое распыление	Сопло 1.3 ÷ 1.5 мм	Давление 2 ÷ 4 бара	Расстояние 15 ÷ 20 см
	Гидродинамическое распыление с воздушной защитой. Не рекомендуется с HARD 10 быстрый и THIN 50 быстрый.	0.28 ÷ 0.33 мм (0.011" ÷ 0.013 ")	100 ÷ 120 бара воздушная защита 2 бара	10 ÷ 15 см
	Количество слоев	1 - 2		
	Толщина отдельного сухого слоя	20 ÷ 30 мкм		
	Расход готовой к применению смеси для толщины сухого покрытия в указанном диапазоне	10.-12 м <sup>2</sup> /л 0.10 ÷ 0.08 л/м <sup>2</sup> при 50 мкм		

	Стабильность смеси при 20° C	6 часов для отвердителя HARD 10 STANDARD 2 часа для отвердителя HARD 10 FAST				
	Испарение между слоями	10 ÷ 15 мин				
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Продукт	Содержание твердых частиц по весу	Содержание твердых частиц по объему		Плотность	Раскат	
NOVOPUR 1020	≈ 54 ÷ 61 %	≈ 53 ÷ 57 %		≈ 1.15 ÷ 1.25 г/см <sup>3</sup>	< 12.5 мкм	
HARD 10	56 %	55 %		1.03 г/см <sup>3</sup>	----	
NOVOPUR 1020 + HARD 10 (5+1)	≈ 54 ÷ 60 %	≈ 53 ÷ 57 %		≈ 1.13 ÷ 1.21 г/см <sup>3</sup>	< 12.5 мкм	
<b>СТЕПЕНЬ ГЛЯНЦА</b>						
При 60° около 20						
<b>ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ</b>						
	Отвердитель HARD 10 STANDARD			Отвердитель HARD 10 FAST		
	10°С	20°С	60°С	10°С	20°С	60°С
Пылесухость	-	40 мин.	15 мин.	6 ч.	25 мин.	-
Высыхание на отлип	-	6 ч.	35 мин.	24 ч.	4 ч.	-
Рабочая твердость	-	21 ч.	60 мин.	72 ч.	12 ч.	-
ВНИМАНИЕ: Время отверждения зависит от температуры отдельных элементов.						
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>						
Разбавитель универсальный THIN 50 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.						
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>						
Хранить в сухих и прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Рекомендуемая температура хранения от +5°С до +35°С						
<b>СРОКИ ГОДНОСТИ *</b>						
NOVOPUR 1020			24 месяца/20°С			
Пигментные пасты			24 месяца/20°С			
HARD 10 STANDARD			18 месяцев /20°С			
HARD 10 FAST			12 месяцев /20°С			
THIN 50			24 месяца/20°С			
* 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.