

Техническая карта

# **NOVOPUR 1090**

**Полиуретановая эмаль - блеск**

Двухкомпонентная полиуретановая поверхностная эмаль  
отверждаемая алифатическим изоцианитом

## **СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ**

**Универсальные пигментные пасты**

**НАВР 10**  
Быстрый, стандартный и медленный  
отвердители для полиуретановых  
продуктов

**УНИВ 50**  
Универсальный разбавитель  
стандартный, быстрый, медленный






## **ПРИМЕНЕНИЕ**



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

## **СВОЙСТВА**

- Высокий выход
- Хорошее покрытие и растекаемость
- Очень хорошая химическая стойкость
- Отличная устойчивость к погодным условиям
- Очень хорошая механическая прочность
- Для профессионального применения \*

\* Продукт предназначен для широкого применения при  
малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и  
пластмассе

ОСНОВАНИЯ				
Грунты: акриловые, полиуретановые, эпоксидные.		Подготовить согласно с информацией, поданной в спецификации грунтов		
Старые лаковые покрытия		Матировать, обезжирить		
Полиэфирные ламинаты		Матировать, обезжирить		
ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ				
		По объему	По весу	
	NOVOPUR 1090	4	100	
	HARD 10	1	25	
	THIN 50	0 - 15%	0 - 14	
Разбавитель добавляем в перерасчете на количество эмали.				
ВЯЗКОСТЬ				
	DIN 4/20°C для 4+1+15%		21 ± 23 с	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ				
VOC фактическое		около 520 г/л в зависимости от цвета		
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Температура краски, окрашиваемой поверхности, как и окружающего пространства должна быть в границах от +15°C до +25 °C, а относительная влажность не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум 3°C выше точки росы.				
НАНЕСЕНИЕ				
		Сопло	Давление	Расстояние
	Пневматическое распыление	1.3 ÷ 1.5 мм	2 ÷ 4 бара	15 ÷ 20 см
ВНИМАНИЕ: учитывать указания производителя оборудования	Гидродинамическое распыление с воздушной защитой. Не рекомендуется с HARD 10 быстрый и THIN 50 быстрый.	0.23 0.28 мм (0.009" ÷ 0.011")	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 при 50 мкм		
	Долговечность смеси при 20° С	6 часа для отвердителя HARD 10 Стандартный 2 часа для отвердителя HARD 10 Быстрый		

	Испарение между слоями	10 ±15 мин		
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>				
Продукт	Содержание твердых частиц по весу	Содержание твердых частиц по объему	Плотность	Раскат
NOVOPUR 1090	≈ 51 ÷ 60 %	≈ 50 ÷ 57 %	≈ 1.00 ÷ 1.10 г/см <sup>3</sup>	< 7.5 мкм
HARD 10	56 %	55 %	1.03 г/см <sup>3</sup>	----
NOVOPUR 1090 + HARD 10: 4+1	≈ 52 ÷ 59 %	≈ 51 ÷ 57 %	≈ 1.00 ÷ 1.09 г/см <sup>3</sup>	< 7.5 мкм
<b>СТЕПЕНЬ БЛЕСКА</b>				
При 60° около 90				
<b>ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ</b>				
	Отвердитель HARD 10 стандартный		Отвердитель HARD 10 быстрый	
	20°C	60°C	20°C	60°C
Пылесухость	20 мин.	5 мин.	15 мин.	4 мин.
Высыхание на отлип	3 ч.	15 мин.	2 ч.	12 мин.
Рабочая твердость	14 ч.	45 мин.	12 ч.	35 мин.
Полная твердость	7 дней	60 мин.+ 1день/20°C	5 дня	50 мин.+ 1день/20°C
ВНИМАНИЕ: Время отверждения касается температур отдельных элементов.				
<b>СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ</b>				
	Расстояние	Следуйте указаниям изготовителя оборудования		
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	10 ±25 мин		
ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начинайте не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя.				
<b>ЧИСТКА 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°C до +35°C.				
<b>СРОКИ ПРИГОДНОСТИ *</b>				
NOVOPUR 1090		24 месяца/20°C		

Пигментные пасты	24 месяца/20°C
HARD 10	18 месяцев /20°C
THIN 50	24 месяца/20°C
* фабрично закрытая упаковка	
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
См. Карта характеристики	
<b>ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<p>Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в этом документе, соответствуют актуальным знаниям о наших продуктах и возможностях их использования. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций и что работа будет выполнена согласно с правилами хорошего ремесла. Необходимым является проведение пробного использования продукта, в связи с потенциально разным поведением изделия с разными материалами. Мы не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы, находящиеся вне зоны нашего контроля</p>	