

# Эмаль НЦ-132

## ГОСТ 6631-74

**Описание** Эмаль НЦ-132 различных цветов представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе коллоксилина и алкидной смолы в смеси органических растворителей с добавлением пластификаторов.

**Назначение** Эмали предназначены для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях. Система покрытия, состоящая из двух слоев эмали НЦ-132, нанесенной на загрунтованную поверхность, должна сохранять защитные свойства в умеренном климате не менее двух лет до балла АЗ 1 по ГОСТ 9.407-84. Эмали применяются также для окраски изделий, эксплуатируемых внутри помещения. Пленка эмали атмосферостойкая, стойкая к воздействию воды, промышленных масел. Эмаль выпускается двух марок - НЦ-132К для нанесения кистью и НЦ-132П – для нанесения методом распыления (пульверизатором).

- Области Применения**
- Машиностроение
  - Железнодорожная техника
  - Сельскохозяйственная техника
  - Ремонтно-эксплуатационные нужды на предприятиях
  - Станкостроение
  - Военно-промышленный и оборонный комплекс
  - Металлоконструкции
  - Другое

### Технические характеристики

Наименование показателя	НЦ-132К		НЦ-132П	
	Первый сорт	Второй сорт	Первый сорт	Второй сорт
1. Цвет пленки эмали: предусмотрен выпуск 24 цветов эмали.	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами (эталоном) цвета "Картотеки" или контрольными образцами цвета			
2. Внешний вид пленки эмали	После высыхания пленка эмали должна быть гладкой, однородной, без морщин и посторонних включений			
3. Блеск пленки, %, не менее	55	40	55	40
4. Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4), с	100-150		60-100	
5. Массовая доля нелетучих веществ, %, для эмали:				
черной	22-28		22-28	

красной	29-35		29-35	
остальных цветов	32-40		32-40	
6. Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , не более, для эмали:				
белой	100	120	100	120
Черной	30	30	30	30
Остальные цвета	40-100	40-100	40-100	40-100
7. Время высыхания при температуре (20 ±2) °С, ч, не более:				
до степени 3	2	3	2	3
до степени 4	24	24	24	24
8. Эластичность пленки, при изгибе, мм, не более				
	1	1	1	1
9. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее				
	50	50	50	50
10. Твердость пленки, условные единицы, не менее:				
по маятниковому прибору типа М-3	0,30	0,22	0,30	0,22
по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А)	0,15	-	0,15	-
11. Стойкость пленки эмали при температуре (20±2) °С к статическому воздействию воды, ч, не менее				
	1	1	1	1
12. Стойкость пленки эмали при температуре (20 ±2) °С к статическому воздействию индустриального масла, ч, не менее				
	6	6	6	6

Допускается при хранении снижение вязкости эмалей ниже установленной нормы при условии, что эмаль соответствует остальным требованиям настоящего стандарта.

Параметр	Единица измерения и условия	Значение
Поставочная вязкость	ВЗ-4мм при t=20°C, (зависит от цвета), сек	60-120
Рабочая вязкость НЦ-132К НЦ-132П	ВЗ-4мм при t=20°C, сек	30-60с 18-20с
Толщина одного слоя	Мкм	20-40
Рекомендуемое количество слоёв	Каждый слой 20-40Мкм не более	2
Время высыхания каждого слоя , час	При (20±2) °С	3
расход эмали на однослойное покрытие	г/кв. м	30-120
Степень перетира (в ГОСТе не поименован)	мкм	10-20

**Нанесение** Наносить на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, кистью

**Подготовка продукта** При хранении у эмали может образовываться вымешиваемый осадок, поэтому перед применением эмаль необходимо хорошо перемешать и убедиться, что эмаль однородна по всему объему тарной упаковки. Для разбавления использовать растворители производства ООО «Химиндустрия Инвест»:  
Для НЦ-132К – растворитель Р-649  
  
Для НЦ-132п – растворитель Р-646

**Подготовка поверхности** Эмали марки НЦ-132К наносят кистью, а марки НЦ-132П - методом распыления ровным слоем на сухую поверхность, предварительно очищенную от пыли, жира, грязи и старой отслоившейся эмали в два слоя.

**Хранение** При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления

**Факты о продукции** Для доведения до рабочей вязкости нитроцеллюлозных ЛКМ необходимо использовать смесевые растворители, которые содержат не менее 30% активных растворителей. К активным растворителям относятся ацетаты, кетоны: БАЦ, МАЦ, ЭАЦ, изопропилацетат, ацетон, циклогексанон, этилцеллозольв. Если смесевой растворитель содержит более 70% разбавителей (спиртов и ароматических углеводородов – толуол, изопропиловый спирт, ксилол, сольвент), то при добавлении такого растворителя из лакокрасочного материала может высидиться коллоксилин. При этом лакокрасочный материал будет необратимо испорчен.