

# MASSCOPUR 14 LT

## MASSCOPUR 14

Двухкомпонентная быстросохнущая полиуретановая эмаль с устойчивым глянцем и цвето-светостойкостью.

**Марки продукта:** MASSCOPUR 14 – для нанесения при температурах от 5 до 40°C; MASSCOPUR 14 LT – для нанесения при низких температурах: от минус 10°C

**Описание продукта:** Для окрашивания металлических загрунтованных поверхностей, подвергающихся воздействию атмосферы и агрессивных жидких и парогазовых сред: мостов, наружной поверхности емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов, гидротехнических сооружений, металлоконструкций различного назначения и изделий машиностроения;

Покрытие устойчиво к брызгам минеральных и растительных масел, парафинов, алифатических нефтепродуктов и химических веществ умеренной агрессивности;

Покрытие может эксплуатироваться при температурах от минус 60° С до плюс 120° С (сухое тепло)

<b>Технические характеристики:</b>	Технические условия:	ТУ 20.30.22-024-93296022-2016 с изм. № 1, 2
	Внешний вид:	Полуглянцевое покрытие
	Цвет:	RAL и другие цвета по согласованию с заказчиком
	Время сушки при температуре плюс 20°C ±2°C: при толщине сухой пленки 60 мкм):	До перекрытия – не менее 2 часов
		До кантовки – не менее 6 часов
		До полного отверждения – не менее 7 суток.
	Доля нелетучих веществ:	По массе: 73±2% (50±3% для RAL 9006)
		По объему: 59±2% (50±3% для RAL 9006)
	Плотность:	1,44-1,65 г/см <sup>3</sup> (1,10-1,25 г/см <sup>3</sup> для RAL 9006) (готовая смесь)
	Теоретический расход на один слой при толщине сухой пленки 60 мкм:	146 г/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина одного слоя:	50-80 мкм (сухая пленка)	
Рекомендуемое количество слоев:	1-2 слоя	

Жизнеспособность при температуре плюс 20±2°C:	MASSCOPUR 14 – 6 ч MASSCOPUR 14 LT – 2 ч
Комплект поставки:	MASSCOPUR 14/14 LT основа – 18 кг MASSCOPUR 14 отвердитель – 1,4 кг
Гарантийный срок хранения:	Основа (все марки кроме RAL 9006) - 36 месяцев Основа RAL 9006 – 6 месяцев Отвердитель – 12 месяцев

**Подготовка поверхности:**

Металлические поверхности предварительно загрунтовать эпоксидными (MASSCOPOXY), полиуретановыми (MASSCOPUR) или акриловыми грунтовками (иные материалы – по согласованию с изготовителем ЛКМ). Подготовка поверхности – в соответствии с НТД на используемые грунтовочные материалы. Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. На поверхности с истекшим максимальным интервалом перекрытия нанести дополнительную шероховатость. В случае применения эмали при отрицательных температурах учитывайте риск обледенения поверхности, что ухудшит адгезию.

**Смешивание:**

Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности. Последовательность смешивания:

1. Перемешивают основу механической мешалкой.
2. Все содержимое емкости с отвердителем добавляют в основу и тщательно перемешивают механической мешалкой.

Пропорции смешивания: 12,8 части компонента А на 1 часть В по массе.

**Условия нанесения:**

- Температура воздуха - от минус 10°C до плюс 30°C для Masscopur 14 LT
- Температура воздуха - от плюс 5°C до плюс 40°C для Masscopur 14
- Относительная влажность воздуха - не выше 80%
- Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы во избежание образования конденсата;
- Температура готовой смеси материала должна быть выше плюс 15°C
- Отсутствие осадков и сильного ветра
- В закрытых помещениях – надлежущая вентиляция во время нанесения и сушки покрытия

**Способы нанесения:**

Рекомендуется безвоздушное нанесение:

- Диаметр сопла: 0,011-0,017 дюйма
- Давление: 140-180 бар
- Рекомендуемое разбавление: 0-5 об.% растворителем MASSCOSOL 111

Пневматическое распыление:

- Диаметр сопла: 1,6-2,2 мм
- Давление: 2,5-3,5 бар
- Рекомендуемое разбавление: 0-15 об.% растворителем MASSCOSOL 111

Рекомендуется контролировать общую толщину покрытия

Возможно нанесение кистью:

- При полосовании (окрашивании кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест)
- При ремонтном окрашивании небольших зон покрытия
- Рекомендуемое разбавление: 0-10 об.% растворителем MASSCOSOL 111

**Режим  
высыхания при  
толщине  
покрытия 60 мкм  
MASSCOPUR 14  
LT**

Продолжительность минимальной межслойной сушки покрытия при различной температуре:

	Температура, °C				
	-10	0	10	20	30
Время высыхания до нанесения следующего слоя	30 ч	15 ч	7 ч	2 ч	2 ч
Сухое насквозь (степень 7 по ГОСТ 19007-73)	48 ч	20 ч	10 ч	5 ч	4 ч
Полная полимеризация	56 сут	28 сут	14 сут	7 сут	4 сут

Максимальный интервал перекрытия не ограничен

**Режим  
высыхания при  
толщине  
покрытия 60 мкм  
MASSCOPUR 14**

	Температура, °C				
	5	10	20	30	40
Время высыхания до нанесения следующего слоя	11 ч	7 ч	2 ч	2 ч	1,5 ч
Сухое насквозь (степень 7 по ГОСТ 19007-73)	15 ч	10 ч	5 ч	4 ч	3 ч
Полная полимеризация	14 сут	14 сут	7 сут	4 сут	2 сут

Максимальный интервал перекрытия не ограничен

**Очистка  
инструментов:**

Применять растворитель MASSCOSOL 111, MASSCOSOL 151, Ксилол нефтяной (ГОСТ 9410-78). Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси.

**Хранение:**

Хранить основу и отвердитель в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре:

- основа – от минус 40°C до плюс 30°C

- отвердитель – от плюс 5°С до плюс 25°С (допустимо понижение температуры хранения до минус 40°С при транспортировке на период не более 30 дней). При транспортировке, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается.

**Меры безопасности:**

Материал предназначен только для профессионального применения. При работе необходимо соблюдать требования охраны труда и правила пожарной безопасности.

Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах. Работы производить при эффективном воздухообмене.

Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения! Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении в замкнутых пространствах – маску с подачей свежего воздуха.

*Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ТАЛАТУ».*

*Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации. В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации, компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта.*

*Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.*

*Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническое описание без уведомления клиентов. С введением нового технического описания старое описание считается недействительным. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированного технического описания.*