

MASSCOPUR 14 LT/ MASSCOPUR 14

Двухкомпонентная быстросохнущая акрил-полиуретановая эмаль с хорошим глянцем, цвето- и светостойкостью.



Марки продукта:	MASSCOPUR 14 – для нанесения при температурах от 5 до 40 С; MASSCOPUR 14 LT – для нанесения при низких температурах: от минус 10°С
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)
Технические характеристики:	Технические условия: ТУ 20.30.22-024-93296022-2016 с изм. № 1, 2 Внешний вид: Полуглянцевое покрытие Цвет: Серый, другие цвета по каталогу RAL Время сушки (ТСП 60 мкм) при температуре плюс 20°С ±2°С: До перекрытия - не более 3 часов До кантовки - не более 6 часов До полного отверждения – не более 7 суток. Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя Доля нелетучих веществ: По массе: 73±2% (55±3% для RAL 9006) По объему: 59±2% (50±3% для RAL 9006) Плотность готовой смеси: 1,45±0,05 г/см ³ (1,2±0,05 г/см ³ для RAL 9006) Теоретический расход на один слой при толщине сухой пленки 60 мкм: 9,8 м ² /л (8,3 м ² /л для RAL 9006) Рекомендуемая толщина одного слоя: 50-80 мкм (сухая пленка)

Разработано: 21.02.2023

1

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 л MASSCOPUR 14 отвердитель – 2 л
Гарантийный срок хранения с даты изготовления:	Основа (все марки кроме RAL 9006) - 36 месяцев Основа RAL 9006 – 12 месяцев Отвердитель – 12 месяцев

Подготовка поверхности: Металлические поверхности предварительно загрунтовать эпоксидными (MASSCOPOXY) или полиуретановыми (MASSCOPUR) 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: 9 частей основы на 1 часть отвердителя по объему

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 – надлежащая вентиляция во время нанесения и сушки покрытия

Способы нанесения: Рекомендуется безвоздушное нанесение:

- Диаметр сопла: 0,013-0,017 дюйма
- Давление: 140-170 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. % растворителя MASSCOSOL 111

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**

	Температура, °С				
	-10	0	10	20	30
Время высыхания до нанесения следующего слоя	30 ч	15 ч	7 ч	3 ч	2 ч
Сухое насквозь (степень 7 по ГОСТ 19007-73)	48 ч	20 ч	10 ч	5 ч	4 ч
Полная полимеризация	56 дн	28 дн	14 дн	7 дн	4 дн

Максимальный интервал перекрытия самим собой не ограничен

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

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

Максимальный интервал перекрытия самим собой не ограничен

**Очистка
инструментов:**

Применять растворитель MASSCOSOL 111, MASSCOSOL 141, MASSCOSOL 151. 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°С до плюс 30°С,
- отвердитель – от плюс 5°С до плюс 30°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
предосторож-
ности:**

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.