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 допускает эксплуатацию при температурах от минус 60°C до плюс 120°C (сухое тепло)

Технические характеристики:

Технические условия:	ТУ 20.30.22-024-93296022-2024
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: (готовая смесь)	1,25-1,60 г/см³ (1,10-1,25 г/см³ для RAL 9006)
Теоретический расход на один слой при толщине сухой пленки 60 мкм:	144 г/м² или 6,9 м²/кг
Рекомендуемая толщина одного слоя:	50-80 мкм (сухая пленка) (возможно нанесение до 100 мкм)
Рекомендуемое количество слоев:	1-2 слоя
Жизнеспособность смеси при температуре плюс 20^0C±2°C:	не менее 6 часов для MASSCOPUR 14 не менее 2 часов для MASSCOPUR 14 LT

ООО «ТАЛАТУ»
ИНН 7718571300
company@talatu.com

198517, Россия, Санкт-Петербург
Петергоф, ул. Новые Заводы, д.56, к3., стр.1
+7-800-505-98-88

Комплект поставки:	MASSCOPUR 14/14 LT основа – 18 кг MASSCOPUR 14 отвердитель – 1,4 кг
Гарантийный срок хранения:	Основа (все, 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. Степень высыхания и толщина слоя грунтовочных покрытий должна соответствовать допустимой производителем. В случае применения эмали при отрицательных температурах учитывайте риск обледенения поверхности, что отрицательно повлияет адгезию покрытия.

Подготовка ранее окрашенных покрытий:

При нанесении на ранее окрашенные покрытия или на поверхности, срок после окрашивания которых превысил максимальный интервал перекрытия (в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость), рекомендуется провести контроль качества поверхности, при необходимости провести пробное окрашивание, убедиться в совместимости покрытий и необходимой адгезии.

Пригодные для перекрашивания покрытия должны быть сухими, очищенными от пыли, грязи, посторонних включений и от непрочно держащихся участков старого покрытия. Их следует отшлифовать до шероховатости, рекомендуется их обработка наждачной шкуркой или шлифовальной машиной с последующим обеспыливанием.

Поврежденные участки поверхности должны быть обработаны в соответствии с нормативно-технической документацией на систему покрытия, грунтовочное покрытие должно быть восстановлено согласно НТД.

Перед нанесением эмали обеспылить поверхность (все типы) с помощью промышленного пылесоса, волосяных щеток, сухой ветоши или обдувкой сжатым воздухом. Степень обеспыливания должна соответствовать **классу 2** по ИСО 8502-3.

Приготовление эмали:

В случае хранения при отрицательных температурах рекомендуется довести температуру материала до 15°С (или выше).

Продукт поставляется комплектно, в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. Время индукции смеси компонентов 3-5 минут при температуре 20 ± 2°С. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности.

Последовательность смешивания:

1. Перемешивают основу механической мешалкой 3-5 мин.
2. Все содержимое емкости с отвердителем добавляют в основу и тщательно перемешивают механической мешалкой 3-5 мин.

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 – надлежащая 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
Требуется 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:

Степень высыхания	Температура, °C				
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C
Время высыхания до нанесения следующего слоя	30 ч	16 ч	3 ч	2 ч	1 ч
До возможности кантования	36 ч	18 ч	10 ч	5 ч	4 ч
До полного отверждения	56 сут.	20 сут.	14 сут.	7 сут.	4 сут.

Максимальный интервал перекрытия защитно-декоративного покрытия не ограничен (поверхности для перекрытия должны быть свободны от любых загрязнений).

Режим высыхания при толщине покрытия 60 мкм MASSCOPUR 14

Продолжительность минимальной межслойной сушки покрытия при различной температуре:

Степень высыхания	Температура, °C				
	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Время высыхания до нанесения следующего слоя	11 ч	7 ч	2 ч	2 ч	1,5 ч
До возможности кантования	15 ч	10 ч	6 ч	4 ч	3 ч
До полного отверждения	18 сут	14 сут	7 сут	4 сут	2 сут

Очистка инструментов:	Максимальный интервал защитно-днкоративного покрытия не ограничен (поверхности для перекрытия должны быть свободны от любых загрязнений). 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°С до плюс 30°С • 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.

ООО «ТАЛАТУ»
ИНН 7718571300
company@talatu.com

198517, Россия, Санкт-Петербург
Петергоф, ул. Новые Заводы, д.56, к3., стр.1
+7-800-505-98-88