

TALATU DTM 5422/TALATU DTM 5422 LT

Двухкомпонентная химически стойкая полиуретановая грунт-эмаль.

Марки продукта:	Грунт-эмаль представлена в двух версиях/двумя марками:	
	TALATU DTM 5422 – для нанесения при температурах от плюс 5°C до плюс 40°C TALATU DTM 5422 LT – нанесение при температурах от минус 10°C до плюс 30°C	
Описание продукта:	Грунт-эмаль используется как самостоятельное химически стойкое покрытие или финишный слой в многослойных системах окрашивания металлических, оцинкованных поверхностей и поверхностей из различных сплавов, подвергающиеся воздействию промышленной атмосферы и агрессивных парогазовых сред. Долговременно сохраняет защитные и декоративные свойства и стойкость к выцветанию.	
	Покрытие рекомендуется для защиты объектов энергетического и химического секторов, внешних поверхностей резервуаров для хранения алифатических жидкостей, нефти и нефтепродуктов, гидротехнических объектов, машиностроительных изделий, металлоконструкций различного назначения, оборудования, промышленных и гражданских сооружений, а также объектов энергетического и химического секторов. Устойчиво к брызгам и проливам минеральных и растительных масел, парафинов, алифатических нефтепродуктов и химических веществ умеренной агрессивности.	
Технические характеристики:	Технические условия:	ТУ 20.30.22-165-93296022-2024
	Внешний вид:	Полуглянцевое покрытие
	Цвет:	RAL, другие цвета по согласованию
	Время сушки при температуре плюс 23°C ± 2°C (при толщине пленки 60 мкм):	До перекрытия – 2 часа
		До операционной прочности – 7 часов
		До полного отверждения – не менее 7 суток
	Доля нелетучих веществ:	По объему: 62±2% (RAL 9006 54±2%)
		По массе: 75±2% (RAL 9006 55±5%)
	Плотность:	1,29-1,55 г/см³ (готовая смесь)
	Теоретический расход на один слой при толщине 60 мкм:	10,33 м²/л
	Рекомендуемая толщина одного слоя:	60-150 мкм (сухая пленка)
	Рекомендуемое количество слоев:	1-2 слоя
	Жизнеспособность при температуре плюс 23±2°C:	TALATU DTM 5422 – 3 часа
		TALATU DTM 5422 LT – 2 часа
	Комплект поставки:	TALATU DTM 5422 / 5422 LT – 17 л TALATU HARDENER 95422 – 3 л
	Гарантийный срок хранения:	Основы (все марки) 36 месяцев Отвердители 12 месяцев

**Подготовка
поверхности:**

Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2 мм (в соответствии с ГОСТ 9.402 и ISO 12944-4). Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов, с плавным переходом от сварного шва к основному металлу и соответствовать ГОСТ 23118 или степени P2 по ISO 8501-3.

Сварочные брызги должны быть удалены. Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Жировые и масляные загрязнения должны быть удалены с поверхности при помощи подходящего моющего средства или растворителя до степени 1 по ГОСТ 9.402.

Степень абразивоструйной очистки не ниже Sa 2½ согласно ГОСТ Р ИСО 8501-1 (ISO 8501-1).

Профиль поверхности должен соответствовать Среднему G по компаратору согласно ISO 8503.

**Подготовка
загрунтованной
поверхности:**

Металлические поверхности, предварительно загрунтованные эпоксидными (TALATU/ MASSCOPOXY), полиуретановыми (TALATU/ MASSCOPUR) (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 грунт-эмали при отрицательных температурах учитывайте риск обледенения поверхности.

**Приготовление
грунт-эмали:**

В случаях хранения материала при пониженных температурах его компоненты необходимо выдержать до достижения температуры 15°C (или выше). Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности.

Основу грунт-эмали перемешивают пожаровзрывобезопасной электрической или пневматической мешалкой со специальной насадкой по всему объему тарного места, до однородного состояния. Необходимо обеспечить тщательное перемешивание материала до дна, в том числе и по краям ведра. Все содержимое емкости с отвердителем добавляют в ёмкость с основой и тщательно перемешивают не менее 5-7 мин по всему объему тарного места. Полнота перемешивания устанавливается визуально. В зависимости от метода нанесения и производительности оборудования при необходимости разбавить смесь до рабочей вязкости растворителем TALATU THINNER 500 или TALATU THINNER 200 – для сушки покрытия при температурах от: от минус 10°C до плюс 30°C, TALATU THINNER 300 – для сушки покрытия при температурах от плюс 5°C до плюс 40°C.

Не рекомендуется использовать другие растворители. В случае использования растворителей других изготовителей компания не может гарантировать должное качество сформированного покрытия.

Перед нанесением выдержать смешанный материал – 5 минут

Пропорции смешивания: 5,7 частей компонента А (основы) на 1 часть компонента В (отвердитель) по объему.

Небрежное перемешивание и разбавление приводит к неравномерному отверждению и ухудшению свойств покрытия. Чрезмерное разбавление материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия.

Условия нанесения:

- Температура окружающего воздуха и поверхности:
для TALATU DTM 5422 LT – от минус 10 до плюс 30°C;
для TALATU DTM 5422 – от 5 до плюс 40°C.
- 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:

Рекомендуемые параметры безвоздушного нанесения:

- Диаметр сопла: 0,011-0,017 дюйма
- Давление: не менее 140-170 бар

Рекомендуемое разбавление: 0-5 об.% растворителем:

- TALATU THINNER 500/TALATU THINNER 200 – для работ в температурном диапазоне от минус 10°C до плюс 30°C
- TALATU THINNER 300 – для работ в температурном диапазоне от плюс 5°C до плюс 40°C

Рекомендованные параметры пневматического распыления:

- Диаметр сопла: 1,4–2,2 мм
- Давление: 2,5–3,5 бар

Рекомендуемое разбавление: 0-15 об.% растворителем:

- TALATU THINNER 500/ TALATU THINNER 200 – для работ в температурном диапазоне от минус 10°C до плюс 30°C
- TALATU THINNER 300 – для работ в температурном диапазоне от плюс 5°C до плюс 40°C

Допускается нанесение ручными методами (кисть, валик) :

- При полосовании (окрашивании кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест)
- При окрашивании небольших зон покрытия

Рекомендуемое разбавление: 0-10 об.% растворителем:

- TALATU THINNER 500/ TALATU THINNER 200 – для работ в температурном диапазоне от минус 10°C до плюс 30°C
- TALATU THINNER 300 – для работ в температурном диапазоне от плюс 5°C до плюс 40°C

Режим высыхания при толщине покрытия 60 мкм TALATU DTM 5422 / DTM 5422 LT

Продолжительность минимальной межслойной сушки покрытия при температуре:

	Температура, °C					
	-10	0	10	23	30	40
Время высыхания до нанесения следующего слоя	30 ч	14 ч	6 ч	2 ч	1,5 ч	1 ч
До операционной прочности	48 ч	20 ч	12 ч	7 ч	4 ч	3 ч
Полная полимеризация	56 дн	28 дн	14 дн	7 дн	4 дн	2 дн

Максимальный интервал перекрытия покрытия грунт-эмали не ограничен.

Очистка инструментов:

Применять растворитель TALATU THINNER 200, TALATU THINNER 300, TALATU THINNER 500, допускается применение для промывки/очистки оборудования растворителей Р-4 ГОСТ 7827 или ксилол нефтяной ГОСТ 9410. 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°C до плюс 25°C (допустимо понижение температуры хранения до минус 40°C 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.