

TALATU TOP PUR 1420

Двухкомпонентная быстросохнущая полиуретановая эмаль с устойчивой цвето-стойкостью.

Описание продукта:

Быстросохнущая двухкомпонентная полиуретановая эмаль используется в качестве защитно-декоративного финишного слоя в комплексных системах с эпоксидными и полиуретановыми грунтами по минеральным поверхностям, таким как фиброцементные панели и плиты, гипсокартонные панели, бетонные поверхности, а также загрунтованные металлические поверхности, подвергающихся воздействию атмосферы и агрессивных жидких и парогазовых сред.

Атмосферостойкое декоративное покрытие, устойчивое к атмосферной эрозии, воде, брызгам и проливам алифатических нефтепродуктов и химических веществ умеренной агрессивности и механическим воздействиям.

Температуры эксплуатации покрытия: от минус 60 до плюс 120°C (сухое тепло).

Технические характеристики:

Технические условия:	ТУ 20.30.12–199-93296022-2025
Внешний вид:	Однородное матовое, полуматовое, полуглянцевое покрытие;
Цвет:	RAL, NCS и другие цвета по согласованию
Время сушки при температуре плюс 23±2°C (при толщине сухой пленки 70 мкм):	До перекрытия – 2 часа До операционной прочности – 6 часов До полного высыхания – не менее 9 часов
Доля нелетучих веществ:	По объему: 42±2% По массе: 58±2%
Плотность:	1,1–1,5 г/см ³ (готовая смесь)
Теоретический расход на один слой при толщине сухой пленки 70 мкм:	166 мл/м ² или 6 м ² /л
Рекомендуемая толщина одного слоя:	70 мкм (сухая пленка)
Рекомендуемое количество слоев:	1 слой
Жизнеспособность при температуре плюс 23±2°C:	4 часа
Комплект поставки:	TALATU TOP PUR 1420 – 16 л TALATU HARDENER PUR 1420 – 4 л
Гарантийный срок хранения:	Основа - 12 месяцев с даты изготовления. Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.

**Подготовка
поверхности:**

Все типы поверхности предварительно загрунтовать эпоксидными или полиуретановыми грунтовками, произведенными и/или согласованными ООО «ТАЛАТУ». Подготовка поверхности – в соответствии с НТД на используемые грунтовочные материалы. Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений, загрунтованные минеральные поверхности рекомендуется перед нанесением эмали дополнительно обработать шлифованием. Степень высыхания и толщина слоя грунтовочных покрытий должна соответствовать согласованной (допустимой) производителем. Подготовленную поверхность обеспылить с помощью промышленного пылесоса или обдувом сжатым воздухом. Степень обеспыливания должна соответствовать степени 2, классу 2 по ISO 8502-3.

В случае применения эмали при отрицательных температурах следует учитывать риск обледенения поверхности, что отрицательно повлияет на адгезию покрытия.

**Подготовка
ранее
окрашенных
поверхностей:**

При нанесении на эксплуатируемые покрытия рекомендуется провести контроль качества поверхности, при необходимости провести пробное окрашивание, убедиться в совместимости покрытий и необходимой адгезии.

Поврежденные участки старого покрытия должны быть отремонтированы совместимым и согласованным ООО «ТАЛАТУ» грунтовочным материалом согласно требованиям НТД.

Окрашиваемые поверхности должны быть сухими, очищенными от пыли, грязи, посторонних включений и от непрочно держащихся участков старого покрытия. Для улучшения адгезионных свойств их рекомендуется обработать наждачной бумагой или легким свиппингом для придания шероховатости.

Подготовленную поверхность обеспылить с помощью промышленного пылесоса, или обдувкой сжатым воздухом. Степень обеспыливания должна соответствовать степени 2, классу 2 по ISO 8502-3.

Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала окрасочных работ.

**Приготовление
эмали:**

В случаях хранения материала при пониженных температурах его компоненты необходимо выдержать до достижения температуры плюс 15÷25°C. Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности.

Основу эмали необходимо перемешивать с использованием пожаровзрывобезопасной электрической или пневматической мешалки, оснащённой специальной насадкой-миксером. Перемешивание проводится по всему объёму тарного места до достижения однородного состояния. Особое внимание следует уделить тщательному перемешиванию материала, включая область у дна и по краям ёмкости. Всё содержимое ёмкости с отвердителем добавляют в ёмкость с основой и перемешивают миксером в течение 5–7 минут по всему объёму до получения однородной массы (с равномерным распределением пигмента). Полнота перемешивания устанавливается визуально. В зависимости от метода нанесения и производительности оборудования рекомендуется разбавить смесь до рабочей вязкости растворителем TALATU THINNER 200.

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

Перед нанесением смешанный материал выдержать в течении 7-10 минут.

Пропорции смешивания основы TALATU TOP PUR 1420 и отвердителя TALATU HARDENER PUR 1420:

по объему – 4 части основы на 1 часть отвердителя;

по массе – 5 частей основы на 1 часть отвердителя.

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

Условия нанесения:

- Температура воздуха – от минус 10°C до плюс 35°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 в пределах плюс 15÷25°C
- Отсутствие осадков и сильного ветра
- В закрытых помещениях – надлежащая вентиляция при нанесении и сушки

Способы нанесения:

Рекомендованные параметры безвоздушного нанесения:

- Диаметр сопла: 0,011-0,017 дюйма

- Давление: не менее 140-170 бар

Рекомендуемое разбавление: 0-10 об.% растворителем TALATU THINNER 200.

Допускается использовать оборудование с раздельной подачей компонентов.

Рекомендуемые параметры комбинированного распыления:

- Диаметр сопла: 11/00–17/00 мм

- Давление воздуха: 2,5–3,0 бар

- Давление подачи материала 150 -180 атм.

Рекомендуемое разбавление: 5-10 об. % растворителем TALATU THINNER 200

Рекомендуемые параметры пневматического распыления:

- Диаметр сопла: 1,5–2 мм

- Давление: 2,5–3,5 бар

Рекомендуемое разбавление: 5-15 об.% растворителем TALATU THINNER 200.

Нанесение ручными методами (кисти/валик):

- При окрашивании кистью/валиком поверхностей труднодоступных мест)

- При локальном окрашивании небольших зон /площадей поверхности.

Рекомендуемое разбавление: 0-10 об. % растворителем TALATU THINNER 200

Следует принимать во внимание что ручные методы нанесения формируют покрытия отличные по блеску и фактуре от нанесенных механизированными методами.

Режим перекрытия при толщине покрытия 60 мкм:

Продолжительность минимальной межслойной сушки однослойного покрытия при различной температуре:

	Температура, °C				
	-10	0	10	23	30
Время высыхания до нанесения следующего слоя	20 ч	8 ч	4 ч	2 ч	1 ч
До операционной прочности	36 ч	24 ч	12 ч	6 ч	4 ч
Полное высыхание	5 сут	3 сут	24 ч	9 ч	7 ч

Допускается термическая сушка покрытия при температурах плюс 40/60°C. Выдержка покрытия эмали перед термической сушкой – не менее 15 минут.

Максимальный интервал перекрытия не ограничен. Для нанесения последующих слоев покрытие не должно быть свободно от влаги и любых видов загрязнений.

Очистка инструментов: Применять растворитель TALATU THINNER 200, 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 40°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.