

# Технические характеристики Tankguard TU



## Описание продукта

Двухкомпонентное фенольное эпоксидное покрытие, обладающее высокой стойкостью к воздействию различных химических веществ и растворителей.

---

## Рекомендации по использованию

Ремонт покрытий грузовых танков. Нанесение полосовых слоев и локальное нанесение на покрытия Tankguard HB, Tankguard Special и Tankguard Special Ultra.

---

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	80	150	100
Толщина мокрой пленки (микрон)	115	215	140
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	8,8	4,7	7

---

## Типовые одобрения

Контакт с пищевыми продуктами - одобрение FDA в соответствии с разделом 175.300 Кодекса федеральных правил.

---

## Физические свойства

Цвет	Светло-серый
Сухой остаток (по объему)*	70 ± 2
Температура вспышки	28°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	2,5 lbs/gal (300 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 270 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Полуглянцевый
Водостойкость	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Удовлетворительная

\*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Правила Гонконга:

Категория ЛКМ - покрытия для грузовых танков; содержание ЛОС - 300 г/л по методу НК EPD (готовность к использованию); количество свободных соединений - не определено; удельный вес: 1.57 (A+B).

Указанные величины ЛОС и удельного веса являются типовыми и могут зависеть от цвета покрытия.

---

## Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой. Все загрязнения должны быть удалены. Оценка и подготовка поверхности выполняются согласно ISO 8504.

### Сталь

Очистка: Пескоструйная очистка до степени min. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Шероховатость: использовать абразив для достижения степени Grade Medium G (50 - 85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

### Поверхности с нанесенным покрытием

При нанесении на уже имеющееся покрытие поверхность должна быть чистой и сухой.

### Другие поверхности

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

---

## Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 5°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

---

## Методы нанесения

**Кисть** Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	4:1
Смешивание	4 части комп. А (основа) тщательно смешать с 1 частью комп. В (отвердитель)
Время выдержки до использования	15 минут.
Жизнеспособность (при t 23°C)	2 часа (сокращается при повышении температуры)
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 23

## Время высыхания

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

\* Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);

\* Рекомендуемая толщина пленки

\* На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	5°C	10°C	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	24 Ч.	16 Ч.	6 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	36 Ч.	24 Ч.	10 Ч.	7 Ч.	3 Ч.
Время полной полимеризации	30 Д.	14 Д.	10 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	52 Ч.	36 Ч.	30 Ч.	20 Ч.	10 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1</sup>	30 Д.	30 Д.	25 Д.	21 Д.	7 Д.

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть продуктов меления и других загрязнений. Обратитесь в компанию Jotun, если максимальный период времени до нанесения следующего слоя истек.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

## Рекомендуемая система окраски

**Tankguard TU**                    **3 x 100 мкм**                    **(толщина сухого слоя)\***

\* При нанесении кистью для обеспечения требуемой толщины покрытия может потребоваться более 3 слоев. Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

## Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

---

## Упаковка

5-литровый комплект: 4 л комп. А (основа) в 5-литровом контейнере и 1 л комп. В (отвердитель) в 1-литровом контейнере

---

## Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

**Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).**

---

### Отказ от ответственности

Информация в данной спецификации, основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Но в случае, если при использовании продукции не были соблюдены все обязательные условия, мы можем гарантировать только качество самого продукта. Также, мы оставляем за собой право без предупреждения изменять данную информацию. Допустимы незначительные различия продукции в соответствии с национальными стандартами.

Если в тексте выявлены неточности, предпочтительнее ознакомиться с английской версией (UK).

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады более чем в 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

ВЫПУЩЕНО 15. 7 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ