

# Технические характеристики TANKGUARD HB (ТАНКГАРД ХБ)



## Описание продукта

Tankguard HB – толстослойное эпоксидное покрытие с высокой устойчивостью к воздействию различных химикатов и растворителей.

## Рекомендации по использованию

Внутренние поверхности танков и газовых труб. Имеется отдельный Resistance list.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	80	150	100
Толщина мокрой пленки (микрон)	160	300	200
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	6,3	3,3	5

## Физические свойства

Цвет	Светло-серый, красный, светло-зеленый
Сухой остаток (по объему)	50 ± 2
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Глянец	матовый
Водостойкость	очень хорошая
Абразивная устойчивость	очень хорошая
Стойкость к воздействию растворителя	отличная
Стойкость к химическому воздействию	отличная

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

## Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504.

### Сталь

Струйная очистка до уровня SA 2 1/2 (ISO-8501-1:1988). Степень шероховатости: используйте абразивные средства для достижения степени Grade Medium G (50-85 микрон, R<sub>v</sub> 5) (ISO 8503-2).

### Другие поверхности

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации, пожалуйста, 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. Однако, когда материал наносится при температуре от 5 до 10°C, температура поверхности должна быть минимум на 5°C выше точки росы воздуха. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Используйте безвоздушное нанесение.
<b>Кисть</b>	Для полосовой окраски и окраски небольших участков следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	4 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердитель).
<b>Смешивание</b>	За 30 мин. до нанесения
<b>Жизнеспособность (при 23°C)</b>	8 ч. (Уменьшается при увеличении температуры.)
<b>Очиститель</b>	Разбавитель Йотун №23

### Рекомендации по безвоздушному распылению

<b>Давление на сопле</b>	15 МПа (150 кПа/см <sup>2</sup> , 2100 psi).
<b>Размер сопла</b>	0,46 - 0,69 мм (0,018 - 0,027").
<b>Угол распыла</b>	40-80 °
<b>Фильтр</b>	Проверить чистоту фильтров.

## 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	23°C	40°C
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	12 ч.	7 ч.	3,5 ч.	1,5 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	36 ч.	24 ч.	6 ч.	4 ч.
<b>Время полной полимеризации<sup>2</sup></b>	-	14 дней	7 дней	3 дня
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	36 ч.	24 ч.	12 ч.	5 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b>	28 дней	25 дней	21 день	7 дней

<sup>1</sup> Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть загрязнений. В случае если с момента нанесения покрытия до нанесения последующего слоя прошло больше времени, чем указано в таблице (см. Высохший до нанесения последующего слоя), пожалуйста, для получения консультации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

<sup>2</sup> Для достижения полной химической устойчивости температура поверхности должна быть не ниже 10°C.

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 HB**                      **3 x 100**                      **(толщина сухой пленки)**

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

## Хранение

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

---

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед использованием.

---

## Упаковка

20 – литровый комплект: 16 литров комп. А (основы) в 20 – литровом контейнере и 4 литра комп. Б (отвердителя) в 5 – литровом контейнере.

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными правилами.

---

## 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).**

---

### ЗАМЕЧАНИЕ

*Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.*

#### Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S  
P.O. Box 2021  
N-3248 Sandefjord  
Norway

Phone +47 33 45 70 00  
Fax +47 33 46 46 13

#### Европа

Joun Paints (Europe) Ltd  
Stather Road, Flixborough  
North Lincolnshire DN15 8RR  
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000  
Fax +44 172 44 00 100

#### Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC  
Al Quoz Industrial area  
P.O. Box 3671  
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00  
Fax +971 43 38 06 66

#### Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.  
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd  
Jurong  
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711  
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 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 18 АВГУСТА 2004 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ