

# Технические характеристики AntiPest



## Описание продукта

**AntiPest** – это двухкомпонентный эпоксидный грунт для эпоксидных и полиуретановых систем, также применяется для защиты от осмоса корпусов стеклопластиковых лодок.

## Рекомендации по использованию

**AntiPest** может применяться как грунт для любых типов поверхности, включая сталь, стеклопластик, алюминий и корабельное дерево, а также как промежуточный связующий слой для полиуретановых или противообрастающих покрытий. Рекомендован как часть системы по борьбе с осмосом, также обеспечивает хорошую защиту от коррозии.

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Стандартная
Толщина сухой пленки (µm)	60	100	80
Толщина мокрой пленки (µm)	140	240	190
Укрывистость(м <sup>2</sup> /литр)	7	4,2	5,2

## Комментарии

При использовании в качестве первого слоя по дереву может потребоваться разбавление на 20%

## Физические свойства

Цвет	серый
Глянец	матовый
Сухой остаток (по объему) *	42±2
Температура вспышки	25°C ± 2
Эластичность	хорошая
Прочность на истирание	очень хорошая
Водостойкость	отличная
Удельный вес	1,25 кг/л
Устойчивость к воздействию растворителя	ограниченная

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

## Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими и чистыми. Поверхность должна быть осмотрена и обработана в соответствии стандарту ISO 8504.

### Неокрашенная сталь:

Струйная очистка до степени Sa 2½ (ISO-8501-1:2007). Шероховатость: используйте абразивы для достижения степени «от тонкой до средней G» (30-50 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

### Поверхность, защищенная цеховым грунтом:

Чистый, сухой и неповрежденный цеховой грунт.

**Окрашенные поверхности:**

Цистый, сухой и неповрежденный совместимый грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

**Другие поверхности:**

Для стеклопластика, алюминия и поверхностей с гальваническим покрытием – обезжиривание, легкая шлифовка либо пескоструйная обработка. Покрытие может использоваться на других поверхностях. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

---

## Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 10°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы. Температура и относительная влажность воздуха измеряются в непосредственной близости к поверхности. В закрытых помещениях необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химикатов и механическому воздействию до полной полимеризации.

---

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Безвоздушное или обычное распыление
<b>Кисть</b>	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
<b>Валик</b>	Не рекомендовано для нанесения первого слоя. Возможно использование для нанесения на небольшие площади. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	4:1
<b>Смешивание</b>	4 части компонента А (основа) тщательно смешать с компонентом В (отвердитель)
<b>Время индукции</b>	15 мин
<b>Жизнеспособность (при 23 °C)</b>	8 часов
<b>Растворитель/Очиститель</b>	Jotun Thinner No. 17

**Рекомендации по безвоздушному нанесению:**

<b>Давление на сопле</b>	15 Мра (150 кр/см <sup>2</sup> , 2100 psi.)
<b>Размер сопла</b>	0.012" – 0.016" (0.31 – 0.43 mm)
<b>Угол распыла</b>	40-80°
<b>Фильтр</b>	Проверить чистоту фильтров.

**Рекомендации по воздушному распылению:**

<b>Давление на сопле</b>	3-4 бар (кг/см <sup>2</sup> )
<b>Размер сопла</b>	1.6 – 1.8 мм

<b>Фильтр</b>	Убедитесь, что водные и масляные фильтры установлены
<b>Примечание</b>	Расстояние от компрессора до фильтров должно быть не менее 10 метров

---

## 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	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	3 Ч.	2 Ч.	1 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	5 Ч.	3 Ч.	2 Ч.
Полная полимеризация	12 Дн.	7 Дн.	5 Дн.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	12 Ч.	4 Ч.	3 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1</sup>	7 Дн.	3 Дн.	2 Дн.

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Обычно нет временных ограничений для нанесения последующего слоя. Однако, наилучшая адгезия между слоями достигается тогда, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя. Если покрытие в течение некоторого времени было подвержено воздействию прямых солнечных лучей, особое внимание должно быть уделено очистке поверхности и ее матированию/шерохованию слоя покрытия с целью достижения хорошей адгезии.

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

**Надводный борт (сталь, алюминий, дерево, стеклопластик):**

Подводная часть:

<b>AntiPest</b>	<b>1-3 x 100 микрон</b>	<b>(Толщина сухой пленки)</b>
Выбранное противообрастающее покрытие	2 x 50 микрон	(Толщина сухой пленки)

Надводная часть:

<b>AntiPest</b>	<b>1-2 x 100 микрон</b>	<b>(Толщина сухой пленки)</b>
Speed Undercoat	1 x 50 микрон	(Толщина сухой пленки)
TopGloss	2 x 40 микрон	(Толщина сухой пленки)

**Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.**

---

## Инструкции по применению:

Подводная часть:

### 1. Стеклопластик, сталь, алюминий, свинец и чугун

Нанесите один слой AntiPest, при необходимости выровняйте дефекты и неровности шпатлевкой Lightweight Filler и финишной шпатлевкой Finishing Filler. После шлифовки нанесите два слоя AntiPest, а затем два слоя выбранного противообрастающего покрытия.

## 2. Дерево

Нанесите 5-15 слоев Clipper I техникой «по мокрому слою», количество слоев зависит от степени поверхностного впитывания. Нанесите один слой AntiPest разбавленный на 10-15% разбавителем Jotun Thinner No. 17. При необходимости выровняйте дефекты и неровности шпатлевкой Lightweight Filler и финишной шпатлевкой Finishing Filler. После шлифовки нанесите два слоя AntiPest, а затем два слоя выбранного противообрастающего покрытия.

## Надводный борт:

### 1. Стеклопластик, сталь, алюминий

Нанесите один слой AntiPest, при необходимости выровняйте дефекты и неровности шпатлевкой Lightweight Filler и финишной шпатлевкой Finishing Filler. После шлифовки нанесите два слоя AntiPest. Для лучшего результата нанесите один слой Speed Undercoat, а затем два слоя TopGloss.

### 2. Дерево

Нанесите один слой AntiPest разбавленный на 20% разбавителем Jotun Thinner No. 17. При необходимости выровняйте дефекты и неровности шпатлевкой Lightweight Filler и финишной шпатлевкой Finishing Filler. После шлифовки нанесите два слоя AntiPest, а затем два слоя TopGloss.

---

## 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

Комплект: 0,6 литра Комп.А в 0,75 л контейнере и 0,15 литра Комп.В в 0,30 л контейнере.

Комплект: 2 литра Комп.А в 2,5 л контейнере и 0,5 литра Комп.В в 0,75 л контейнере.

---

## Данные по 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.*

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)