

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(м²/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 со стандартом 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:

Цистый, сухой и неповрежденный цеховой грунт.

Окрашенные поверхности:

Чистый, 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

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

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	4:1
Смешивание	4 части компонента А (основа) тщательно смешать с компонентом В (отвердитель)
Время индукции	15 мин
Жизнеспособность (при 23 °C)	8 часов
Растворитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 17
Рекомендации по безвоздушному нанесению:	
Давление на сопле	15 Мпа (150 кр/см ² , 2100 psi.)
Размер сопла	0.012" – 0.016" (0.31 – 0.43 mm)
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Проверить чистоту фильтров.
Рекомендации по воздушному распылению:	
Давление на сопле	3-4 бар (кг/см ²)
Размер сопла	1.6 – 1.8 мм
Фильтр	Убедитесь, что водные и масляные фильтры установлены
Примечание	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 ¹	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:

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

Надводная часть:

AntiPest	1-2 x 100 микрон	(Толщина сухой пленки)
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