

Технические характеристики WaterFine Primer



Описание продукта

Двухкомпонентный антикоррозионный быстросохнущий эпоксидный грунт/промежуточный слой на водной основе, отверждающийся при температуре до 5°C. Содержит активные антикоррозионные пигменты и ингибиторы вспышечной ржавчины.

Рекомендации по использованию

Используется в качестве грунта/промежуточного слоя на стальные, алюминиевые и оцинкованные поверхности, а также поверхности с цинковой металлизацией, расположенные над водой. Может перекрываться акриловыми и эпоксидными материалами на водной основе, а также некоторыми покрытиями на основе растворителей.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	60	125	100
Толщина мокрой пленки (микрон)	135	270	220
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	7,6	3,7	4,6

Физические свойства

Цвет	Красный, Серый
Сухой остаток (по объему)*	46 ± 2
Температура вспышки	Non flammable
Глянец	Глянцевый
Водостойкость	Очень хорошая
Эластичность	Отличная

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

Теоретическое содержание ЛОС: 60 г/л.

Подготовка поверхности

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

Сталь

Подготовка поверхности: струйная очистка до степени не менее Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007). При ремонте покрытия допускается очистка водой сверхвысокого давления до степени WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12). Шероховатость: использовать абразив для достижения шероховатости в диапазоне от Fine до Medium G (30-85 мк, Ry5) (ISO 8503-2).

Сталь защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный цеховой грунт.

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 замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Методы нанесения

Распыли тель	Используйте безвоздушное распыление
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Валик	Можно использовать для окраски небольших участков, но не рекомендуется в качестве первого грунтовочного слоя. При нанесении валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	1:1.2
Смешивание	1 часть компонента А тщательно перемешивается с 1.2 части компонента В. Размешать каждый компонент в отдельности, после чего смешать компоненты. Выполнить тщательное перемешивание смеси на всю высоту контейнера в течение не менее 5 минут.
Время выдержки до использования	15 минут.
Жизнеспособность (при t 23°C)	3 часа. ПРИМЕЧАНИЕ: материал не должен использоваться по истечении времени жизнеспособности. Используйте таймер для контроля времени.
Разбавитель	Чистая пресная вода
Очиститель	Jotun No. 17 и Jotun No. 4
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm ² 2100 psi)
Размер сопла	0.38-0.53 mm (0.017-0.023")
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Убедитесь в чистоте фильтров.
Замечание	Для выполнения качественного смешивания температура компонентов при перемешивании должна быть 20°C.

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
- * Относительная влажность 70%.

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	60 Мин.	60 Мин.	45 Мин.	45 Мин.
Высохший до образования твердой пленки	5 Д.	2 Д.	1 Д.	1 Д.
Время полной полимеризации	20 Д.	14 Д.	7 Д.	5 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	10 Ч.	1,5 Ч.	1,5 Ч.

Высохший до начала транспортировки: 5°C = 6 часов, 10°C = 2 часа, 23°C = 2 часа, 35°C = 1 час.

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

Для окружающей среды категории C4 (ISO 12944):

WaterFine Primer	2 x 100 мкм	(толщина сухой пленки)
WaterFine Topcoat	1 x 50 мкм	(толщина сухой пленки)

Для окружающей среды категории C5-I (ISO 12944), (System 1, NORSOK M-501)

WaterFine Barrier	1 x 50 мкм	(толщина сухой пленки)
WaterFine Primer	1 x 120 мкм	(толщина сухой пленки)
WaterFine Topcoat	1 x 80 мкм	(толщина сухой пленки)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Процедура подготовки и очистки оборудования

Во избежание попадания растворителя в покрытие на водной основе необходимо соответствующим образом подготовить окрасочное оборудование перед использованием. Все детали оборудования, в которых находится растворитель (насос, шланги, окрасочный пистолет), необходимо тщательно очистить в соответствии со следующими инструкциями.

Если окрасочное оборудование изготовлено из нержавеющей стали, предназначено и используется только для нанесения покрытий на водной основе, то данную процедуру подготовки и очистки можно не выполнять.

Перед нанесением:

Прокачать оборудование и шланги с применением разбавителя Jotun No. 17. Перед использованием чистой пресной воды промыть систему разбавителем Jotun No. 4.

После нанесения:

Очистить оборудование и шланги водой со щелочным моющим средством (Kraftvask), после чего промыть разбавителем Jotun No. 4. По окончании промыть разбавителем Jotun Thinner No. 17.

Хранение

Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта. Не допускать замерзания продукта. Срок хранения при температуре 23°C: комп. А - 2 года; комп. В - 1 год. По истечении срока хранения краска должна проходить экспертизу в соответствии с инструкцией по нанесению. Хранение при повышенных температурах значительно уменьшит срок хранения продукта.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

Упаковка

20-литровый комплект: 9 литров компонента А в 10-литровом контейнере и 11 литров компонента В в 20-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

ВЫПУЩЕНО 10. 12 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ