

Технические характеристики WATERFINE PRIMER (ВОТЕРФАИН ПРАЙМЕР)



Описание продукта

Waterfine Primer – двухкомпонентный, антикоррозионный, быстросохнущий, эпоксидный грунт/промежуточный слой на водной основе отверждающийся при температуре до 5°C. Содержит антикоррозионные пигменты и ингибитор ржавчины.

Рекомендации по использованию

Waterfine Primer используется как грунт/промежуточный слой на стальные, гальванизированные, алюминиевые и поверхности с горячим нанесением цинка расположенные выше ватерлинии. Может перекрываться акриловыми красками на водной основе, эпоксидами на водной основе и красками растворители которых совместимы с водой.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	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

Комментарий: содержание органических летучих веществ: 60г/л (фактический)

Физические свойства

Цвет	Красный, Серый
Сухой остаток (по объему)	46 ± 2
Точка воспламенения	Не воспламеняется
Глянец	блестящий
Водостойкость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Хорошая
Эластичность	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

Степень очистки: пескоструйная очистка до степени SA 2^{1/2} (ISO-8501-1:1998) или очистка водой высокого давления до стандарта WJ2 (NACE №5/SSPC-SP 12). Степень шероховатости: используйте абразивные средства для достижения степени от Fine до Medium G (30-85 микрон, R_y 5) (ISO 8503-2).

Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный межоперационный грунт

Другие поверхности

Покрытие может использоваться 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 мин 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

Распылитель	Безвоздушное распыление.
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски, необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.
Валик	Может использоваться для окраски небольших участков, но не рекомендуется для нанесения первого слоя. При окраске валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)

1 часть комп А должна быть тщательно смешана с 1,2 частью комп Б. Для обеспечения лучшего смешивания необходимо перемешать оба компонента механическим инструментом до их непосредственного смешивания. При смешивании обоих компонентов обязательно чтобы винт доходил до дна банки (смешивание в течении 5 мин)

Время выдержки

15 мин до использования.

Разбавитель

вода (пресная чистая вода)

очиститель

Йотун №17 и №4

Жизнеспособность (при 23°C)

3 часа. Примечание: КРАСКА НЕ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ ВРЕМЕНИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЧАСЫ С ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ ЧТОБЫ ЧЕТКО ОТСЛЕДИТЬ КОГДА ВРЕМЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ЗАКОНЧИТСЯ.

Рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле

15 МПа min (150 кПа/см², 2100 psi).

Размер сопла

0,38 - 0,53 мм (0,017 - 0,023").

Угол распыла

40-80°

Фильтр

Обеспечить чистоту фильтра.

Примечание:

Для обеспечения хорошего смешивания температура компонентов должна быть примерно 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 м.	60 м.	45 м.	45 м.
Высохший до образования твердой пленки	5 д.	2 д.	1 д.	1 д.
Полная полимеризация	20 д.	14 д.	7 д.	5 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 ч.	10 ч.	1,5 ч.	1,5 ч.

Возможность производить работы: 5°C =6 ч., 10°C=2 ч., 23°C=2 ч., 40°C=1 ч.

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 и 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

Коррозионная активность категории C4 (ISO 12944):

Waterfine Primer	2 x 100 микрон	(толщина сухой пленки)
Waterfine Topcoat	1 x 50 микрон	(толщина сухой пленки)

Коррозионная активность категории C5-I (ISO 12944) (Система 1, NORSOK M-501):

Waterfine Barrier	1 x 50 микрон	(толщина сухой пленки)
Waterfine Primer	1 x 120 микрон	(толщина сухой пленки)
Waterfine Topcoat	1 x 80 микрон	(толщина сухой пленки)

Могут быть использованы и другие системы в зависимости от области применения.

Процедура подготовки и очистки оборудования

Чтобы избежать засорение оборудования при нанесении красок на водной основе необходимо его подготовить непосредственно перед нанесением. Все шланги, пистолет и компрессор необходимо промыть в соответствии с ниже следующей инструкцией.

Если оборудование для нанесения изготовлено из нержавеющей стали и специально предназначено для нанесения красок на водной основе то эта процедура промывки не требуется.

Перед нанесением:

Пропустите через оборудование растворитель Йотун №17, затем растворитель Йотун №4, затем пресную чистую воду.

После нанесения:

Пропустите через оборудование воду и щелочное моющее средство (Kraftvask), затем растворитель Йотун №4, затем растворитель Йотун №17.

Хранение

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

Срок хранения минимум при 23°C: комп А 2 года, комп Б 1 год. По истечении срока хранения компоненты должны проходить инспекцию. Хранение продукта при повышенной температуре уменьшит срок хранения.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед и вовремя нанесения.

Упаковка

20 литровый комплект: 9 л комп А в 10 л контейнере и 11 л комп Б в 20 л 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

ВЫПУЩЕНО 30 АПРЕЛЯ 2004 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ