Технические характеристики
Barrier ZEP

Описание продукта
Barrier ZEP двухкомпонентный цинк-эпоксидный грунт. По предварительному заказу может использоваться цинковый наполнитель марки ASTM D520 Type II.

Рекомендации по использованию
В качестве цинкового грунта на сталь после пескоструйной очистки . Barrier ZEP используется в комбинации со многими системами покрытий для улучшения коррозионной защиты.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	90	50
Толщина мокрой пленки (микрон)	74	167	93
Теоретическая укрывистость (м2/л)	13,5	6	10,8

Физические свойства

Цвет	Серый
Сухой остаток (по объему)*	54 ± 2
Температура вспышки	27ºC ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	394 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Матовый
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Удовлетворительная
Устойчивость к химическому воздействию	Удовлетворительная
Эластичность	Хорошая

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими и чистыми. Поверхность должна быть осмотрена на соответствие со стандартом ISO 8504.

Сталь
Чистота: струйная очистка до min. Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007), или для ремонта: очистка водой сверхвысокого давления до степени WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12). Шероховатость: использовать абразив, дающий степень min. Fine (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

Распылитель	Используйте безвоздушное или обычное распыление.
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	8:1
Смешивание	8 частей комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью Barrier ZEP, комп.Б (отвердитель)
Жизнеспособность (при t 23°C)	4 часа
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 17
рекомедации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi).
Размер сопла	0.38-0.53 mm (0.015-0.021")
Угол распыла	40-80º
Фильтр	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**
Высохший до исчезновения отлипа	50 min	20 min	10 min	6 min
Высохший до образования твердой пленки	16 Ч.	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Время полной полимеризации	10 Д.	7 Д.	5 Д.	2 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум [1]	16 Ч.	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум [1,2]				

1. Данные приводятся для перекрытия системами, рекомендованными поверх цинк-эпоксидных покрытий.
2. На поверхности не должно быть солей цинка и других загрязнений перед нанесением следующего слоя.

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

Barrier ZEP **1 x 50 microns** **(Dry Film Thickness)**
Последующее покрытие на выбор: эпоксидное или акриловое
Могут использоваться другие системы в зависимости от области применеия.

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. Постоянное премешивание во время нанесения не даст тяжелым частицам цинка опуститься на дно банки.

Упаковка

9 литровый комплект - 8 литров Comp. A (основа) в 10 литровом контейнере и 1литр Barrier ZEP, Comp. B (отвердитель) в 1 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.

Йотун – это мультинациональня 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 вэб сайт www.jotun.com

ВЫПУЩЕНО 10. 12 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ