

Технические характеристики Ероху HR



Описание продукта

Ероху HR - двухкомпонентное фенол-эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком и высокой термостойкостью.

Рекомендации по использованию

Антикоррозионная защита наружных поверхностей трубопроводов и стальных конструкций, подверженных воздействию высоких температур (до 200°C). Возможно нанесение на горячую поверхность (до 150°C). При повышении температуры может изменять цвет.

Также может применяться для предотвращения коррозии под изоляцией до 200°C, пожалуйста обращайтесь в компанию Йотун для более детальной информации по допустимым условиям использования.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	100	200	125
Толщина мокрой пленки (микрон)	160	320	200
Теоретическая укрывистость (м2/л)	6,3	3,2	5

Физические свойства

Цвет	Алюминиевый, Светло-серый
Сухой остаток (по объему)*	63 ± 2
Температура вспышки	28°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	310 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Flat
Водостойкость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Очень плохая

*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

Очистка: Очистка ручным механизированным инструментом до min. St 2, поверхность свободная от прокатной окалины (ISO 8501-1:2007) с шероховатостью 35 - 50 микрон. Улучшение степени подготовки (струйная очистка до Sa 2½) улучшит эксплуатационные свойства покрытия.

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 10°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

Распылит Используйте безвоздушное распыление
ель

Кисть Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) 6,5:1

Смешивание 6,5 частей компонента А (основа) тщательно перемешать с 1 частью Ероху HR, компонента Б (отвердитель)

Время выдержки до использования 20 минут.

Жизнеспособность (при t 23°C) 4 часа (Уменьшается с увеличением температуры).

Разбавитель/Очиститель Jotun Thinner No. 23

рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле 15 МПа (150 kp/cm², 2100 psi)

Размер сопла 0.46-0.69 mm (0.018-0.027")

Угол распыла 40-80°

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	10°C	15°C	23°C	40°C	100°C
Высохший до исчезновения отлипа	16 Ч.	12 Ч.	4 Ч.	2 Ч.	0,5 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	26 Ч.	20 Ч.	10 Ч.	4 Ч.	1 Ч.
Время полной полимеризации	21 Д.	14 Д.	7 Д.	3 Д.	1 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	26 Ч.	20 Ч.	10 Ч.	4 Ч.	1 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум	30 Д.	30 Д.	30 Д.	30 Д.	2 Д.

1

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть меления и других загрязнений. Если превышено максимальное время перекрытия предыдущего слоя, возможно понадобится шерохование поверхности.

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

Ероху HR 2 x 125 µm (Dry Film Thickness)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

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

20 литровый комплект : 16.3 литра компонент А (основа) в 20 литровом котейнере and 2.5 литра Ероху HR, компонент Б (отвердитель) в 3 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).

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

ВЫПУЩЕНО 1. 12 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ