

Технические характеристики

Jotatemp 650



Описание продукта

Jotatemp 650 - высокомолекулярное однокомпонентное покрытие на основе инертной мультиполимерной матрицы, разработанное для обеспечения защиты от коррозии конструкций, подверженных воздействию экстремально высоких и/или экстремально низких температур.

Рекомендации по использованию

Защита от коррозии изолированной и неизолированной углеродистой и нержавеющей стали, работающей при температуре поверхности от криогенной до 650°C (кратковременно до 720°C), включая циклическое изменение температуры от -185°C до 540°C. Jotatemp 650 может наноситься на горячую подложку (до 260°C). Особенно подходит для защиты от коррозии под изоляцией во время строительства и при падении/снижении температуры.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	100	150	125
Толщина мокрой пленки (микрон)	205	305	255
Теоретическая укрывистость (м2/л)	4,9	3,3	3,9

Физические свойства

Цвет	Серый , Черный
Сухой остаток (по объему)*	49 ± 2
Температура вспышки	18°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	3,5 lbs/gal (424 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 453 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянec	Матовый
Водостойкость	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

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

Распыли тель	Используйте безвоздушное распыление
Кисть	Может использоваться, но необходимо контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	Single pack.
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 7
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Размер сопла	0.38-0.53 mm (0.015-0.021")
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Убедиться в чистоте 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	8-10 Ч.	6 Ч.	2 Ч.	2 Ч.	0,5 Ч.
Высохший до образования твердой пленки ²	24 Ч.	24 Ч.	6 Ч.	6 Ч.	1 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум ¹	24 Ч.	24 Ч.	6 Ч.	4 Ч.	1 Ч.

1. Поверхность должна быть свободной от меления и загрязнений перед покраской.
2. Следует избегать воздействия экстремальных температур, ниже 0°C и выше 260°C до полного высыхания покрытия.

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

Jotatemp 650 2 x 125 µm (Dry Film Thickness)

Optional system:

Jotatemp 650 3 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

5 литров.

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 24. 10 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ