

Технические характеристики

Muki Z 2001



Описание продукта

Muki Z 2001 – двухкомпонентный модифицированный цинкэтилсиликатный межоперационный грунт с низким содержанием цинка, разработанный для применения в рамках высокопроизводительной технологии в сочетании с уникальной сварочной технологией (MIG/MAG/G-FCAW). Отличительной особенностью Muki Z 2001 является пониженный риск для здоровья при сварке и резке, а также уменьшение дефектов сварки.

Рекомендации по использованию

Muki Z 2001 рекомендуется использовать в качестве межоперационного грунта для защиты стали после очистки на дробеметной линии, во время транспортировки, хранения и сборки.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная
Толщина сухой пленки (микрон)	15	20
Толщина мокрой пленки (микрон)	55	70
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	18,7	14

Комментарии

Dry film thickness measured on a smooth test panel.

Физические свойства

Цвет	Зелёный, серый, красный
Сухой остаток (по объему)*	28 ± 2
Температура вспышки	14°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	600 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Матовый
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная в пределах pH 6-10
Эластичность	Ограниченная

*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 поверхности: струйная очистка до степени Sa 2½ (ISO-8501-1:1988). Шероховатость: для достижения степени Fine to Medium S/G (30-85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

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, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. Рекомендуемая поверхность стали: 30-40°C.

Методы нанесения

Распылит Используйте безвоздушное или обычное распыление.
ель
Кисть Рекомендовано для мелкого ремонта.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) 10 частей (по объему) комп. А (р-р силиката) тщательно перемешать с 6,75 частей (по объему) комп. Б (цинковая паста)
Жизнеспособность (при t 23°C) 24 ч. (уменьшается с увеличением температуры)

Разбавитель/Очиститель Разбавитель Йотун No. 4/25 (№4 – быстроиспаряющийся) – (№25 – медленноиспаряющийся).

рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле 5 - 7 МПа (50 - 70 кг/см², 700 - 900 psi).
Размер сопла 0.38 - 0.58 mm (0.015 - 0.023").
Угол распыла 40 - 95°

Замечание *Необходимо строгое соблюдение процедур очистки установки по нанесению грунта для достижения высокой производительности и постоянного качества. Перед началом и после завершения работ с Muki Z 2001 рекомендуется промывать оборудование растворителем №4 или №25 в течение нескольких минут. Во время нанесения необходимо механическое перемешивание.

*Необходимо постоянно перемешивать компонент В (цинковая паста) во время добавления в нее силикатного раствора.

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 – 80%

Температура поверхности	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	1-3 min	20-40 sec
Высохший до образования твердой пленки	3-5 Мин.	1-2 Мин.
Время полной полимеризации ¹	1 д.	1 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум ²	1 d	1 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ³		

1. Время полимеризации определяется МЭК-тестом (ASTM D 4752-87).
2. Рекомендуемые данные по перекрытию обычно указаны для нанесения на межоперационный грунт.
3. Поверхность должна быть очищена от солей цинка и других загрязнений непосредственно 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

Muki Z 2001 1 x 15 - 20 микрон (толщина сухой пленки, измеренная на гладкой поверхности тестовой панели).

Обычно покрывается рядом систем на основе эпоксидных, виниловых или хлоркаучуковых смол. Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Хранение

Продукт должен храниться при температуре ниже 25°C и 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

Срок хранения: 6 месяцев при комнатной температуре для комп. А. Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием. Постоянное перемешивание во время нанесения не даст тяжелым частицам цинка опуститься на дно банки.

Упаковка

20 – литровый комплект: 10 литров комп. А (p-р силиката) в 20 – литровом контейнере и 6,75 литра комп. Б (цинковой пасты) в 10 – 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 6. 12 2007 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ

PDF Version :

