

Технические характеристики BARRIER 77 (БАРЬЕР 77)



Описание продукта

Barrier 77 – двухкомпонентный эпоксидный грунт с высоким содержанием цинка. По предварительному заказу может использоваться цинковый наполнитель марки ASTM D520 Type II.

Рекомендации по использованию

Barrier 77 рекомендуется использовать в качестве грунта на стальную поверхность после пескоструйной очистки. Barrier77 используется в системах совместно с другими покрытиями для усиления антикоррозионной защиты.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	25	75	50
Толщина мокрой пленки (микрон)	45	140	95
Теоретическая укрывистость(м ² /л)	21,2	7,1	10,6

Физические свойства

Цвет	Серый
Сухой остаток (по объему)	53 ± 2
Температура вспышки	25 °C ± 2 (Setaflash)
Содержание ЛОС	400 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Матовый
Устойчивость в воде	Отличная
Абразивная устойчивость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Очень хорошая
Эластичность	Хорошая

*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: струйная очистка до степени SA 2¹/₂ (ISO-8501-1:1998) или очистка водой высокого давления до стандарта WJ2 (NACE №5/SSPC – SP 12). Шероховатость: использовать абразивы, позволяющие достичь степень от Fine до Medium G (30–85 микрон, Ry5) (ISO 8503-2).

Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный соответствующий межоперационный грунт.

Другие поверхности

Данное покрытие может использоваться и для других поверхностей. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 5 °С и, по крайней мере, на 3 °С 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 распыление.
Кисть Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) 3 части комп.А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп.В (отвердителя).
Время смешивания За 1\2 ч. до использования.
Жизнеспособность (при 23°C) 24 часа. (Уменьшается при повышении температуры).
Разбавитель/очиститель Разбавитель Йотун № 17

Рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле 15 МПа min (150 кПа/см², 2100 psi).
Размер сопла 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021").
Угол распыла 40-80 °
Фильтр Обеспечить чистоту фильтра.

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 мин.	20 мин.	10 мин.	4 мин.
Высохший до образования твердой пленки	3 ч.	2 ч.	1,5 ч.	0,7 ч.
Время полной полимеризации	10 д.	7 д.	5 д.	2 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	3 ч.	2 ч.	1,5 ч.	0,7 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹				

1. Рекомендуемые данные приведены для нанесения покрытий обычно используемых в качестве верхнего слоя на цинксодержащие эпоксидные покрытия.
 2. Перед нанесением последующего слоя поверхность должна быть сухой и чистой. 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.
-

