

Технические характеристики PILOT QD PRIMER (ПИЛОТ КЪЮ Д ПРАЙМЕР)



Описание продукта

Pilot QD Primer – быстросохнущий грунт на алкидной основе с добавлением цинкфосфата как активного антикоррозионного пигмента. Данный продукт является частью комплексной системы, имеющей сертификат нераспространения пламени, IMO FTPC часть 5 (IMO Res. A.653(16))/IMO FTPC Annex 2 пункт 2.2.

Рекомендации по использованию

Используется как грунт на стальные и алюминиевые поверхности, не подвергающиеся сильному воздействию окружающей среды, где используется алкидная схема. Pilot QD Primer быстро сохнет и выдерживает температуру до 120°C. Применяется в системе с материалами Jotun Steelmaster – продуктами серии огнестойких покрытий.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	125	75
Толщина мокрой пленки (микрон)	70	220	130
Теоретическая укрывистость(м ² /л)	14	4,5	7,5

Физические свойства

Цвет	Серый, красный, белый
Сухой остаток (по объему)	56 ± 2
Температура вспышки	26 °C ± 2 (Setaflash)
Летучие органические вещества	390 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	матовый
Водостойкость	Хорошая
Эластичность	Хорошая

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

Подготовка поверхности

Сталь

Чистота поверхности: пескоструйная очистка до степени SA 2^{1/2} (ISO-8501-1:1988). Механическая очистка минимум до степени St 2 (ISO-8501-1:1988) возможна для небольших ремонтных работ в зависимости от условий эксплуатации.

Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Сухой, чистый и неповрежденный межоперационный грунт.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и не поврежденный совместимый грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Другие поверхности

Алюминиевые поверхности – обмыв и легкая струйная очистка не металлическим шлаком.

Может использоваться 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. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Методы нанесения

Распылитель	Используйте безвоздушное распыление.
Кисть	Рекомендуется
Валик	Рекомендуется

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) Однокомпонентная упаковка.

Разбавитель/очиститель Разбавитель Йотун № 7

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	30 мин.	20 мин.	15 мин.	10 мин.
Высохший до образования твердой пленки	2,5 ч.	2 ч.	1,5 ч.	1 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум²	2,5 ч.	2 ч.	1,5 ч.	1 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум^{1,2}				

1. Перед нанесением последующего слоя на поверхности не должно быть мела и других загрязнений.
2. Pilot QD Primer может перекрываться покрытиями, содержащими ксилол или более сильные растворители в течение 24 часов или через 5 дней после нанесения.

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.

