

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный грунт на основе этилсиликата с высоким содержанием цинка.

- Обладает термостойкостью до 400 °С
- Разработано для защиты поверхностей подверженных высоким температурам
- Разработан для эксплуатации в условиях высокой коррозионной нагрузки
- Соответствует требованиям ISO 12944-5 и SSPC часть 20, уровень I, тип I (содержание цинка не менее 85%).

## РЕКОМЕНДОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Грунт-эмаль для антикоррозийной защиты стали.

- металлоконструкции, трубопроводы, емкостное оборудование
- Промышленные предприятия
- Нефтехимические и газохимические предприятия
- Дымовые и выхлопные трубы, металлические поверхности печей
- Предприятия нефтегазодобычи
- Химические предприятия

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кодовый номер	P98-7R66
Цвет/Блеск	Серый/ матовый
Температура эксплуатации:	Постоянная 400°С, пиковая 540°С
ЛОС:	350 г/л
Температура вспышки:	>23°С
Сухой остаток (объемный):	62±2%
Плотность:	2,65±0,05 г/мл
Код отвердителя:	H98-1866
Соотношение смешивания по весу:	14:25
Соотношение смешивания по объему:	11:3,5

Рекомендованные толщины (не металлики):	Толщина сухой пленки на слой, мкм	Толщина мокрой пленки на слой, мкм	Теоретическая укрывистость, м <sup>2</sup> /кг	Теоретическая укрывистость, м <sup>2</sup> /л
Диапазон	40-80	70-140	6,1-3,1	15,5-7,7
Рекомендуется	50	90	4,8	12,4

Температура краски перед нанесением должна быть не ниже 15°С, в противном случае ёмкости с краской должны быть подогреты. Перемешать перед использованием.

Время высыхания* (при ТСП 50 мкм)	Температура поверхности				
	5°С	10°С	20°С	35°С	60°С
Сухая на ощупь	1 час	30 мин	20 мин	10 мин	
Высыхание до твердой пленки	2 часа	1,5 часа	1 час	30 мин	-
Полное отверждение	3 дня	2 дня	24 часа	12 часов	-
Жизнеспособность смеси	10 часов	4 часа	2 часа	1 час	
Мин. время до перекрытия	24 часа	10 часов	4 часа	2 часа	-
Макс. время до перекрытия**	-	-	-	-	-

\* Меняется в зависимости от толщины пленки и температуры.

\*\* Существующее покрытие должно быть чистым, сухим и свободным от загрязнений. Глянцевые поверхности должны быть подвергнуты приданию легкой шероховатости подходящим способом.

## НАНЕСЕНИЕ

**Дополнительная информация:** Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания грунтовки, температура воздуха и окрашиваемой поверхности должна быть выше 5°C. Температура окрашиваемой поверхности и краски должна быть не менее чем на 3°C выше «точки росы». Не рекомендуется применять при низкой влажности воздуха (менее 50%). Рекомендуемая относительная влажность воздуха не ниже 65%. Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и сушки.

### Оборудование:

Распыление	Безвоздушное	Воздушное
Давление	~170 bar	-
Диаметр сопла	0,38 - 0,53 mm 0,015 - 0,021 "	-
Разбавление	4%	-

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

### Новое строительство:

Поверхность должна быть очищена от любых загрязнений (масло, грязь, соль и т.д.). Рекомендуемая степень подготовки металла Sa2½ (ISO 8501-1). Поверхность должна быть подготовлена и оценена в соответствии с ISO 8504. Рекомендуемая шероховатость Rz 50-70 мкм.

### Ремонтная покраска:

Локальная очистка ручным механизированным инструментом до степени минимум St3 (ISO 8501-1). Предпочтительна абразивоструйная очистка до степени Sa2½ (ISO 8501-1).

## ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Не применять неподходящий растворитель. Использовать Замедлитель DYÖ (BG).

Хорошо перемешать перед использованием.

Смешать Duoheat ETS Coat и Duoheat ETS Coat B в рекомендуемых пропорциях. Duoheat ETS Coat B необходимо добавлять постоянно перемешивая.

Перед нанесением и во время нанесения периодически перемешивать для предотвращения оседания цинкового порошка.

Содержание металлического грунта не менее 85%.

Продукт отверждается влагой воздуха. Минимальная относительная влажность воздуха 50%. Рекомендуемая относительная влажность воздуха 65% и выше. Температурный интервал окружающей среды от 0° С до 50° С.

В качестве второго слоя рекомендуется применять продукты на основе эпоксидной или силиконовой смолы. Для определения времени перекрытия используйте МЕК тест (ASTM D 4752-87).

## ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом прохладном месте.

Компонент А: 12 месяцев при комнатной температуре.

Компонент В: 36 месяцев при комнатной температуре.

## УПАКОВКА

Компонент А: 14 кг. Компонент В: 25 кг (цинковый порошок).

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Данный продукт огнеопасен! Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников тепла и открытого пламени. Тару содержать в закрытом состоянии. Избегать контакта с кожей и глазами, не вдыхать пары краски. Меры предосторожности читайте в паспорте материала. Принимать меры по защите окружающей среды.