

SIGMATHERM 540

2 страницы

Апрель 2010
Редакция Октябрь 2009**ОПИСАНИЕ**

однокомпонентная термоустойчивая силиконовая краска с алюминиевой пигментацией, отверждаемая влагой воздуха

**ОСНОВНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- покрытие устойчиво к нагреванию до температуры 540°C, если нанесено на сталь подготовленную до Sa2½;
- покрытие устойчиво к нагреванию до температуры 400°C, если нанесено на сталь подготовленную до St3;
- применяется для защиты как внутренних так и наружных поверхностей;
- великолепная устойчивость к воздействию неблагоприятных погодных факторов;
- пригодна для нанесения на цинксиликатные грунты;
- требуется минимум трехдневная сушка при 20°C перед началом высокотемпературной эксплуатации.

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

алюминиевый – «яичная скорлупа».

**ОСНОВНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C**

(данные для смешанного продукта)

Плотность	1,1 г/см ³
Объемный сухой остаток	45±2%
Летучих органических соединений	max 427 г/кг max 478 г/л
Рекомендуемая ТСП	25 мкм
Теоретический расход	18 м ² /л для 25 мкм
Высыхание «на отлип»	45 минут
Интервал до перекрытия	min 16 часов
Срок хранения (прохладное и сухое место)	не менее 6 месяцев *см. дополнительные данные

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ
СОСТОЯНИЕ И ТЕМПЕРАТУРА
ПОВЕРХНОСТИ**

- сталь: абразиво-струйная очистка до ISO-Sa2½ с шероховатостью поверхности Rz 40-70 мкм или очистка ручным способом до ISO – St3;
- совместимый цинксиликатный грунт (например, SigmaZinc 158): сухой и чистый от любых загрязнений и цинковых солей;
- температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть как минимум на 3°C выше точки росы.

**ИНСТРУКЦИИ ПО
ПРИМЕНЕНИЮ**

- тщательно перемешать до однородного состояния

**ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ
РАСПЫЛЕНИЕ**

Рекомендуемый разбавитель	разбавитель добавлять не требуется
Диаметр сопла	1,5 – 2,0 мм
Давление	0,3 – 0,4 Мпа (= прикл. 3 – 4 атмосферы)

КИСТЬ / ВАЛИК

для валкового нанесения следует использовать мелкопористый поролоновый валик

ЧИСТЯЩИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ

Thinner 21-06

SIGMATHERM 540

Апрель 2010

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

для краски и рекомендованного разбавителя см. листы техники безопасности 1430, 1431 и соответствующие руководства по технике безопасности

эта краска на основе органического растворителя и следует соблюдать меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания аэрозольной взвеси или паров, а также контакта между жидкой краской и незащищенной кожей или глазами

Доступность продукта во всем мире

В то время как цель PPG Protective & Marine Coatings - всегда поставлять один и тот же продукт в любую точку земного шара, иногда бывает необходимой небольшая модификация продукта, чтобы соответствовать местному или национальному законодательству / условиям. В данных обстоятельствах применяется альтернативное техническое описание продукта.

ССЫЛКИ

Пояснения к описанию продукта	см. информационный лист 1411
Указания по технике безопасности	см. информационный лист 1430
Техника безопасности в замкнутых пространствах и охрана здоровья	см. информационный лист 1431
Взрывоопасность – опасность отравления	
Безопасная работа в замкнутых пространствах	см. информационный лист 1433
Указания по вентиляции	см. информационный лист 1434
Очистка стали и удаление ржавчины	см. информационный лист 1490

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Мы считаем, что информация в этом техническом описании, основанная на лабораторных испытаниях, точна и является только лишь общим руководством. Все рекомендации или предложения относительно применения продуктов Sigma Coatings, сделанных PPG Protective & Marine Coatings в технической ли документации или как ответ на конкретный запрос, или в других ситуациях, надежны и базируются на самых последних данных и знаниях. Продукты и информация предназначены для заказчиков, которые имеют необходимые знания и профессиональные навыки, и на конечном пользователе лежит ответственность за правильное использование этого продукта по назначению.

PPG Protective & Marine Coatings не может контролировать ни качество, ни состояние субстрата, а также многие другие факторы влияющие на применение и нанесение продукта, поэтому PPG Protective & Marine Coatings не несет ответственность за потери, ущерб или повреждения, являющиеся результатом ненадлежащего использования информации, содержащейся в техническом описании продукта (если не имеются письменные соглашения подтверждающие обратное).

Информация, содержащаяся здесь, подлежит изменению в результате постоянного развития практического опыта и качества продукта. Это описание продукта заменяет и аннулирует все предыдущие версии и поэтому ответственность за наличие последней версии этого описания перед применением продукта лежит на пользователе.

Англоязычный текст этого документа является доминирующим перед любыми переводными версиями.