

Техническая документация

Полиуретановые эмали Selemix Direct 7-530...7-537 (1.775.3000...1.775.3700)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Selemix Direct - это 2-х компонентные полиуретановые эмали, предназначенные для нанесения непосредственно на металл.

Свойства:

- однослойная система;
- хорошее заполнение, до 300 мкм влажной плёнки;
- нанесение методом безвоздушного (airless) и воздушного (airmix) нанесения, под высоким и низким давлением;
- хорошая адгезия к разным поверхностям, например: к голому металлу, алюминию, оцинкованной стали и ламинатам;
- превосходная укрывистость, полученная благодаря высокой концентрации пигментов.

Биндеры:

Для белых и светлых цветов

7-531 Direct Binder Gloss 10%
7-533 Direct Binder Gloss 30%
7-535 Direct Binder Gloss 50%
7-537 Direct Binder Gloss 70%

Для других цветов

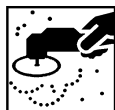
7-530 Direct Binder Gloss 10%
7-532 Direct Binder Gloss 30%
7-534 Direct Binder Gloss 50%
7-536 Direct Binder Gloss 70%

Возможность получения 4 уровней блеска: матовый, полуматовый, сатин, и высокий уровень блеска.

ПОВЕРХНОСТИ И ИХ ПОДГОТОВКА



Тщательно очистить и обезжирить поверхность перед нанесением эмали.



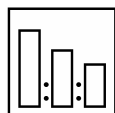
Железо
Голый металл
Пескоструенная сталь
Фосфатированная сталь
Оцинкованная сталь
Сплавы алюминия
Стекловолокно
Благородный металл

P80-120 (всухую)
P80-120 (всухую)
SA 2,5 профиль 30 мкм
Scotch Brite
Scotch Brite
P280-P320 (всухую)
P240 (с водой)
Очистить



Тщательно перемешать продукт перед нанесением.

ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА

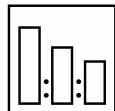


Пропорции смешивания (вес)

	Белые и светлые цвета		Другие цвета	
	Биндер	Пигменты	Биндер	Пигменты
Обычная доля пигмента	95	5	85	15
Пигмент x 2*	90	10	70	30
Пигмент x 3*	85	15	55	45

В случае плохо укрывистых цветов можно увеличить количество пигментов в два или три раза. Свойства продукта не изменятся.

1. СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД (отвердитель 9-070)



Пропорции смешивания (по объёму)

Обычный метод

Безвоздушный (airless) и воздушного (airmix)

Эмаль Direct:	4	4
Отвердитель 9-070	1	1
Разбавитель 1-480	1	0,25*

* Максимальная доля зависит от типа оборудования и вида биндера.

Срок годности при 20°C 3 ч. 3 ч.

Вязкость DIN4/ 20°C

20–25 сек.

Сопло

1,8 мм

0,11–0,17 дюймов*

* В случае безвоздушного и воздушного нанесения эмалей: 7-536 и 7-537 сопло 0,11–0,13 дюймов.

Давление

3 – 3,5 бара

Безвоздушное: 100–140 бар

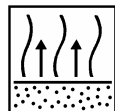
Воздушное: 60-70 бар и 1-2 бара на головке

Количество слоёв

2 (80-100 мкм)

1-2 (100-200 мкм)*

* Лучшее заполнение можно получить нанося следующие слои. Это увеличит время высыхания.



Выдержка между слоями при 20°C

15 минут

10-15 минут

Воздушная сушка при 20°C:

16 ч.

16 ч.

- от пыли

1 ч.

1 ч.

- монтажная прочность

2 ч.

1,5-2 ч.

Сушка в камере при 60°C:

45 минут

45 минут

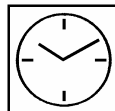
- выдержка перед сушкой

15 минут

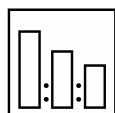
15 минут

Последующее покрытие

Полиуретановая эмаль Selemix, после сушки 24 часа без необходимости шлифования.



1а. НАНЕСЕНИЕ ВАЛИКОМ (отвердитель 9-070)



Тип валика:

Шерсть

Пропорции смешивания (по объёму)

Эмаль Direct:

4

Отвердитель 9-070*

1

Разбавитель 1-480*

0,5-0,7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обычный метод

Безвоздушный и воздушный

Выброс ЛОВ в готовом продукте

520-550 г/л

470-500 г/л

Доля сухого остатка

60-65% в весовом соотношении

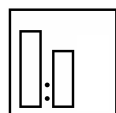
65-70% в весовом соотношении

Теоретический расход

5,5 м²/л готовой смеси, толщина сухой плёнки 80 мкм

4,5 м²/л готовой смеси, толщина сухой плёнки 80 мкм

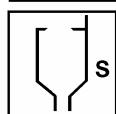
2. МЕТОД ОТВЕЧАЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ВЫБРОСУ ЛОВ (отвердитель HS 9-075)



Пропорции смешивания (по объему)

Обычный

Безвоздушный и воздушный



Эмаль Direct
Отвердитель 9-070
Срок годности при 20°C
Вязкость DIN4/ 20°C

6
1
3ч.



Сопло

0,11-0,17 дюймов*

* В случае безвоздушного и воздушного нанесения эмалей: 7-536 и 7-537 сопло 0,11-0,13 дюймов.

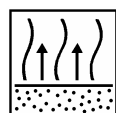
Давление

Безвоздушное: 100-140 бар

Воздушное: 60-70 бар и 1-2 бар на головке

Количество слоев

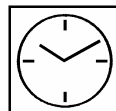
1-2 (80-100 мкм)*



*Лучшее заполнение можно получить нанося следующие слои. Это увеличивает время высыхания.

Выдержка между слоями при 20°C:

10-15 минут



Воздушная сушка при 20°C:

16 ч.

- от пыли

10-15 минут

- монтажная прочность

1 ч.



Сушка в камере при 60°C:

45 минут

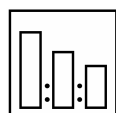
- выдержка перед сушкой

15 минут

Последующее покрытие

Полиуретановая эмаль SELEMIX, после 24 часов без необходимости шлифования

2а. НАНЕСЕНИЕ ВАЛИКОМ (отвердитель 9-075)



Тип валика:

Шерсть

Пропорции смешивания (по объему) (не отвечает требованиям по выбросу ЛОВ)

Эмаль Direct

6

Отвердитель 9-075

1

Разбавитель 1-480

0,7-0,9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обычный

Безвоздушный и воздушный

Выброс ЛОВ в готовом продукте

<420 г/л

Доля сухого остатка

70% в весовом соотношении

Теоретический расход

4,5 м²/л готовой смеси,
толщина сухой пленки 80 мкм



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. руководство по технике безопасности и маркировку материалов для получения полной информации о мерах предосторожности и технике безопасности.

Этот продукт предназначен только для профессионального использования.

Все данные приведены исключительно в целях информации. Любое лицо, использующее этот продукт без соответствующего уточнения всех условий его применения, осуществляет это под свою ответственность, и в данном случае PPG не отвечает ни за действенность продукта, ни за какой-либо ущерб, понесенный вследствие неправильного применения (кроме летального исхода или травмы в результате халатности с нашей стороны). Информация, приводимая в настоящем документе, время от времени уточняется и изменяется в соответствии с опытом нашей работы и ноу-хау. Толщина пленки, влажность и температура могут повлиять на сроки высыхания.

