



PALINAL

High Technology Paint

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

607.0812/2022

607.0812

2К ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ ЭМАЛЬ

ОПИСАНИЕ

607.0812 - двухкомпонентная полиуретановая эмаль, которая находит свое лучшее применение в системе с эпоксидными и полиуретановыми грунтами для получения прочных и долговечных покрытий.

Продукт рекомендован для окрашивания промышленного оборудования, сельскохозяйственной, прицепной и строительной техники, а также различных промышленных объектов.

Основные преимущества:

- Высокая стойкость к механическим, химическим и атмосферным воздействиям
- Быстрый цикл сушки
- Хороший розлив
- Доступность получения любых цветовых и текстурных решений по общепринятым мировым картотекам

ПРОДУКТЫ

Основа:

607.0812 2К полиуретановая промышленная глянцевая эмаль

Отвердитель:

993.0003 UHS отвердитель стандартный

993E1958 UHS отвердитель медленный

Разбавитель:

085.0020 разбавитель стандартный

085.0030 разбавитель медленный

085.0015 разбавитель быстрый

Добавки:

958.1000 ускоритель сушки

982----- электростатическая добавка

ED. 07/2022



ВЫБОР И ПОДГОТОВКА СУБСТРАТА



Предшествующие покрытия, полиуретановые или полиэфирные наполнители	P320-400
ЭП и ПУ антикоррозионные грунты	См. соответствующие TDS
<i>Рекомендуется тщательно обезжирить поверхность перед нанесением ЛКМ рекомендованным очистителем</i>	

ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА

Тщательно перемешайте основу перед внесением отвердителя



	Стандартное	Безвоздушное/ Комбинированное
По весу: Основа Отвердитель 993.0003 Разбавитель	1000 140 150-200	1000 140 100-150
По объему: Основа Отвердитель 993.0003 Разбавитель	5 1 0.75-1.0 (15-20%)	5 1 0.25-0.50 (5-10%)
По весу: Основа Отвердитель 993E1958 Разбавитель	1000 170 150-200	1000 170 100-150
По объему: Основа Отвердитель 993E1958 Разбавитель	4.5 1 0.7-0.9 (15-20%)	4.5 1 0.2-0.45 (5-10%)
Вязкость при 20°C: Время жизни при 20°C:	18-20 сек. DIN4 2 часа	25-35 сек. DIN4 2 часа

Температура	5°C	15°C	20°C	>25°C
Тип схемы	Быстрая	Стандартная	Стандартная/ Медленная	Медленная
Отвердитель	993.0003		993.0003/ 993E1958	993E1958
Разбавитель	085.0015	085.0020	085.0020	085.0030
Ускоритель	3-5%	2-3%	-	-




НАНЕСЕНИЕ

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой, температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Относительная влажность воздуха не выше 85%

	Стандартное	Безвоздушное/ Комбинированное
 Краскопульт:	Сопло: 1.3-1.5 мм	Сопло: x09-x11 (0.23-0.28 мм)
Давление воздуха:	HVLP: 2.5 Bar Standard: 2.5-3. Bar	2.5 Bar
 Давление на материал:	-	80-100 Bar
Число слоев:	2	2 (или 1 легкий + 1 полный)
Выдержка между слоями:	10-15 мин	10-15 мин
 Выдержка перед сушкой*:	15-20 мин	15-20 мин
Рекомендуемая ТСП за один слой:	40-50	60-70
Рекомендуемая суммарный диапазон ТСП:	60-100 мкм	60-100 мкм

* время выдержки зависит от толщины мокрого слоя (ТМС**), может быть исключено при окраске металлоемких изделий

ВРЕМЯ СУШКИ

Время сушки*	5°C	10°C	20°C	60°C
 От пыли	90-120 мин.	40-60 мин.	15-20 мин	-
На отлип	4-6 ч.	2-3 ч.	60-90 мин	-
Монтажная прочность	16-24 ч.	10-12 ч.	4-6 ч	20-30 мин
Полное высыхание	3 суток	32-48 ч	24 ч	45-60 мин
Полирование	72 ч	48 ч	24 ч	60 мин
Время перекрывания без шлифования	До 3 месяцев	До 3 месяцев	До 3 месяцев	До 3 месяцев

* для ТМС до 100 мкм, при увеличении толщины пленки и/или при температуре ниже указанной время сушки может увеличиваться



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Готовая к нанесению смесь без учета разбавителя:	Показатели
Содержание ЛОС:	420-450 г/л
Сухой остаток (по весу):	64-68 %
Сухой остаток (по объему):	54-58 %
Содержание растворителя (по весу):	32-36 %
Плотность:	1.08 – 1.32 кг/л
Теоретический расход:	10.8-11.6 м ² /л @ 50 мкм
Блеск под углом 60°:	90 % +/- 5%

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для получения полной информации о мерах предосторожности и технике безопасности см. паспорта безопасности(MSDS) и маркировку на таре

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Данные, представленные в техническом паспорте, являются результатом нашего многолетнего опыта. Тем не менее, они должны рассматриваться как информация без какой-либо обязательной ценности, в том числе в отношении любых прав собственности третьих сторон, и эта информация не освобождает клиента от проведения собственных проверок продуктов, поставляемых нами, для оценки их пригодности или их соответствия процедурам и циклам, при которых клиент планирует использование продукты. Применение и использование наших продуктов (тип поверхности нанесения, условия сушки продукта и т. д.) происходит за пределами наших возможностей контроля и, следовательно, попадает под исключительную ответственность клиента. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления изменять и периодически обновлять информацию, содержащуюся в техническом паспорте: последняя версия технического паспорта заменяет любую предыдущую версию. Пользователь несет ответственность за проверку обновления технического паспорта перед использованием продукта. Информация о здоровье и безопасности указана в паспорте безопасности.