

HELIOS

2K PUR ЭМАЛЬ 2:1



ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- **HELIOS 2K PUR ЭМАЛЬ 2:1** - это двухкомпонентное полиуретановое покрытие на основе акрилового связующего, атмосферостойких пигментов и алифатического изоцианатного отвердителя
- Представляет собой высококачественное окончательное лакокрасочное покрытие в системе антикоррозионной защиты металлических поверхностей
- Покрытие обладает высоким блеском, а также высокой атмосферной и УФ стойкостью при долговременной эксплуатации
- Лакокрасочное покрытие обладает хорошей химической и механической стойкостью
- Примерен для наиболее требовательных условий эксплуатации
- Обеспечивает естественную и ускоренную сушку

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмаль применяется в качестве окончательного покрытия в системе лакокрасочных покрытий для окраски кузовных деталей и поверхностей автомобильной техники, в том числе автобусов, кабин грузовиков, жд пассажирских вагонов, а также любых внешних металлических деталей машин, где требуется высокие эстетические свойства изделий и долговременная защита. Покрытие отличается высоким блеском и высококачественным внешним видом.

В системе с соответствующим грунтовочным покрытием является оптимальной для эксплуатации техники в агрессивной промышленной, городской и морской среде.

ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Тип:	2К-акрил-алифатический изоцианат
Вязкость при поставке компонента А:	70-100с, Ø4 мм, 20 °С
Жизнеспособность готовой смеси при 20 °С:	не менее 8 ч
Соотношение смешивания А:Б - по объему	2:1
Плотность компонента А:	1.1-1.3 кг/л
Плотность смеси А+Б:	1.0-1.1 кг/л
Цвет:	по RAL таблице или образцу
Вид:	высоко глянец
Доля нелетучих веществ:	45.0 % по объему 48.0 % по весу
Летучие органические соединения:	480 г/л
Температурная стойкость (сухая температура):	
- короткая	140 °С
- длительная	80 °С
Рекомендуемая толщина сухой пленки покрытия:	40 мкм
Количество нанесений:	1
Макс.толщина мокрой пленки:	100 мкм и одноразовом нанесении
Макс.толщина сухой пленки:	50 мкм при одноразовом нанесении
Теоретический расход покрытия для 40 мкм сухой пленки:	11,2 м ² /л или 9,3 м ² /кг
Сушка:	

	15 °С	25 °С	35 °С
Сухой на пыль	до 30 мин	до 20 мин	до 15 мин
Сухой на отлип	до 7ч	до 5ч	до 3 ч
Просушенный	10 дней	7 дней	5 дней

Ускоренная сушка:	
- заветривание	15 мин
- сушка	30 мин/ 60 - 80 °С
Отвердитель (компонент Б):	HELIOS 2K ОТВЕРДИТЕЛЬ 100
Разбавитель:	РАЗБАВИТЕЛЬ PUR
Хранение:	24 месяцев при темп. от +5 °С до +35 °С

HELIOS 2K ОТВЕРДИТЕЛЬ 100 вступает в реакцию с воздушной влагой. Тару не оставлять открытой.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основой для **HELIOS 2K PUR ЭМАЛИ 2:1** является:
HELIOS 2K HS втор.грунтовка
HELIOS 2K эпоксид втор.грунтовка
HELIOS 2K втор.грунтовка TC
HELIOS 1K втор.грунтовка AQ
HELIOS 2K эпоксид втор.грунтовка AQ

Вторичная грунтовка, на которую наносится эмаль, должна быть нанесена по соответствующей, рекомендуемой технологии.

Поверхность, окрашенная вторичной грунтовкой, перед нанесением эмали, должна быть чистой, обезжиренной, очищенной от пыли, без внешних дефектов. Прошлифованные места на вторичной грунтовке защищаются с применением **Helios 2K Shop** праймера **E**.

При необходимости нанесения других грунтов и окончательных покрытий, обращаться к специалистам ф. **HELIOS**.

Минимальная температура окружающей среды при нанесении: +10 °C

Температура поверхности должна быть не менее 3 °C выше точки росы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ



БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

- Рабочая вязкость: 25-35 с, Ø4 мм, 20 °C
- Разбавление: до 5 %, по объему
- Диаметр сопла: 0,33-0,48 мм
- Исходное давление: 12-15 МПа



ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

- Рабочая вязкость: 18-23 с, Ø4 мм, 20 °C
- Разбавление: до 10 %, по объему
- Диаметр сопла: 1,3-1,4 мм
- Исходное давление: 0,3-0,5 МПа

Процент добавленного разбавителя зависит от температуры краски. Указанные данные относятся к температуре краски +20 °C.

Технические данные приводятся с целью достижения оптимальных результатов при применении ЛКМ **HELIOS**, без каких – либо обязательств со стороны изготовителя. Изготовитель имеет право на частичные изменения.

За дополнительной информацией обратиться к специалистам ф. **HELIOS**.