



HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.
Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija
T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
E info@helios.si
www.helios.si

HELIOS 2K PUR эмаль 2:1

Полиуретановое окончательное покрытие

ОПИСАНИЕ

- **HELIOS 2K PUR эмаль 2:1** двухкомпонентное полиуретановое покрытие на основе акрилового связующего и алифатического изоцианатного отвердителя
- Является отличным окончательным покрытием в системе АКЗ металлической поверхности
- Используется в комбинации с широким спектром грунтовочных покрытий
- Покрытие отличается высоким блеском и высокой атмосферостойкостью и длительной стойкостью к воздействию УФ лучей
- Покрытие отличается хорошей химической и механической стойкостью
- соответствует самым требовательным условиям эксплуатации
- Обеспечивает естественное и ускоренное высыхание

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется в качестве окончательного покрытия в системе покрытий для АКЗ с/х и строительной техники, шасси, прицепов, рельсового транспорта, различных стальных конструкций, а также прочих металлических поверхностей, где покрытие должно отвечать высоким эстетическим требованиям и иметь долгий срок службы.

Покрытие отличается высоким блеском и высококачественным внешним видом.

В системе покрытий с подходящим грунтовочным покрытием соответствует условиям эксплуатации в агрессивной промышленной, городской и морской атмосфере.

СОПРОВОЖДАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

Разбавитель: Разбавитель 2K PUR
Отвердитель- комп. Б: Helios 2K отвердитель 100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	2K-акрил-алифатический изоцианат
Вязкость при поставке компонента А	DIN4 20°C 70 - 100 s
Жизнеспособность смеси А+Б при 20°C	мин. 8 час
Соотношение смешивания А:Б	
по объему	2:1
Плотность компонента А	1.2-1.3 kg/l
Плотность смеси А+Б в поставляемом виде	1.0-1.1 kg/l
Цвет	по карте RAL или образцу UNIHEL MIX система 
Вид	Высокоглянцевый
Концентрация сухого вещества в смеси А+Б в поставляемом виде	
по объему	45 %
по весу	55 %
VOC смеси А+Б в поставляемом виде	530 g/l
Термостойкость (сухая температура)	
кратковременная	до 140 °C
долговременная	до 80 °C

Толщина ЛКП и расход	Максималь-ная	Рекоменду-емая
Толщина сухой пленки	50 μm	40 μm
Толщина мокрой пленки	115 μm	90 μm
Теоретический расход	9.0 m ² /l	11.2 m ² /l

Высыхание покрытия	10°C	20°C	30°C
сухое на пыль	30 минут	20 минут	15 минут
сухое на оцупь	7 час	5 час	3 час
просушенное	10 дней	7 дней	5 дней

Ускоренная сушка	
выдержка	15 минут
сушка	при +80 °C: 30 минут

ISO 9001
ISO 14001BUREAU VERITAS
CertificationTHEL-5.43-HELIOS 2K PUR эмаль 2:1-RUSKI
Стр: 1/2

Контроль №: 5

Дата выдачи: 22/10/10

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Грунтовочное покрытие должно быть сухим, чистым, без следов масел.

Перед нанесением эмали поверхность вторичной грунтовки должна быть сухой, обезжиренной и без видимых дефектов. Отшлифованные участки защищаются HELIOS 2K shop праймером E.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Минимальная температура в процессе работ = +10°C.

Относительная влажность воздуха от 20% до 75%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Перед использованием материал тщательно перемешивается.



РАСПЫЛЕНИЕ "AIRLESS"

Разбавление: до 5 % по объему
Диаметр сопла: 0.33 - 0.48 мм
Исходное давление: 12.0 - 15.0 МПа



ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Разбавление: до 10 % по объему
Диаметр сопла: 1.3 - 1.4 мм
Исходное давление: 0.3 - 0.5 МПа

Объем добавки разбавителя зависит от температуры краски. Указанные показатели относятся к температуре краски = 20°C.

СИСТЕМЫ ЛКП

Система покрытий выбирается на основании климатических условий и в соответствии с рекомендациями стандарта ISO 12944.

Рекомендуемые грунтовочные покрытия:

HELIOS 2K HS вторичная грунтовка
HELIOS 2K эпоксидная вторичная грунтовка
HELIOS 2K вторичная грунтовка TC
HELIOS 1K вторичная грунтовка AQ
HELIOS 2K эпоксидная вторичная грунтовка AQ

В случае окраски другими грунтовочными покрытиями посоветуйтесь с специалистами HELIOS.

ХРАНЕНИЕ

Компонент А:

24 месяца при температуре до +35°C.

Компонент Б:

12 месяцев при температуре до +35°C.

ВНИМАНИЕ! Отвердитель 2K PUR реагирует с воздушной влагой, поэтому тара должна быть плотно закрытой!

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Смотри Свидетельство безопасности материала и этикетку.

ПРИМЕЧАНИЯ

Сертификат качества выдается по каждой партии выпущенного материала.

Настоящая информация является результатом знания наших специалистов, основанного на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Мы ни в коем случае не несем ответственности в случае использования нашей продукции вне нашего контроля и гарантируем лишь качество самого материала. Мы сохраняем за собой право на возможные изменения без предварительного уведомления покупателей.

Система качества соответствует стандарту ISO 9001.