



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 грунтровка E ZP

Эпоксидное грунтовочное покрытие

ОПИСАНИЕ

- **HELIOS 2K грунтровка E ZP** двухкомпонентное грунтовочное покрытие на основе эпоксидного связующего и полиамидаминового отвердителя
- В качестве активного антикоррозионного пигмента содержит цинк-фосфат, дополнительно улучшающий АКЗ покрытия
- Является высококачественным грунтовочным покрытием в системе покрытий АКЗ для металлической поверхности
- Покрытие отличается хорошей химической и механической стойкостью
- Обеспечивает нанесение окончательного покрытия техникой "мокрым по мокрому"
- Используется в комбинации с широким спектром окончательных покрытий
- Соответствует самым требовательным условиям эксплуатации


НАЗНАЧЕНИЕ

Используется в качестве грунтовочного покрытия в системе покрытий для АКЗ транспорта, дорожной и строительной техники, автомобильных и ж/д цистерн для перевозок нефтяных продуктов, рельсового транспорта, узлов и составляющих частей автомобилей, различных стальных конструкций, где покрытие должно отвечать высоким требованиям по химической, механической стойкости и АКЗ.

СОПРОВОЖДАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

Разбавитель: THINNER 21-05 (Разбавитель E-M)
Отвердитель- комп. Б: HARDENER 10-35 (Отвердитель E)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	2K-эпокси-полиамидамин
Вязкость при поставке компонента А	Тиксотропно
Жизнеспособность смеси А+Б при 20°C	мин. 8 час
Соотношение смешивания А:Б	
по объему	3.3:1
по весу	6:1
Плотность компонента А	1.55-1.65 kg/l
Плотность смеси А+Б в поставляемом виде	1.35-1.45 kg/l
Цвет	красно-коричневый серый по карте RAL или образцу UNIHEL MIX система 
Вид	Полуматовый
Концентрация сухого вещества в смеси А+Б в поставляемом виде	
по объему	50 %
по весу	70 %
VOC смеси А+Б в поставляемом виде	450 g/l
Термостойкость (сухая температура)	
кратковременная	до 140 °C
долговременная	до 120 °C

Толщина ЛКП и расход	Максималь-ная	Рекоменду-емая
Толщина сухой пленки	80 μm	60 μm
Толщина мокрой пленки	160 μm	120 μm
Теоретический расход	6.0 m ² /l	8.0 m ² /l

Высыхание покрытия	10°C	20°C	30°C
сухое на пыль	30 минут	15 минут	5 минут
сухое на оцупь	2 час	1 час	45 минут
просушенное	10 дней	7 дней	5 дней

Межслойный интервал при 25°C	
ЛКП на основе растворителей	
минимальный	20 минут
максимальный	30 дней

ISO 9001
ISO 14001BUREAU VERITAS
CertificationTHEL-3.01-HELIOS 2K грунтровка E ZP-RUSKI
Стр: 1/2

Контроль №: 10

Дата выдачи: 11/06/12

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальная поверхность должна быть сухой, чистой, тщательно обезжиренной, без следов коррозии и прочих загрязнений..

Рекомендуется обработка пескоструйкой по ISO 8501 до степени Sa 2,5. Шероховатость новой поверхности = 25-50 мкм.

Для подготовки декапированной жести рекомендуется фосфатирование.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Минимальная температура в процессе работ = +10°C.

Относительная влажность воздуха от 20% до 85%

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: DO 10 % по объему
Диаметр сопла: 0.33 - 0.38 мм
Исходное давление: 12.0 - 15.0 МПа



ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Разбавление: DO 15 % по объему
Диаметр сопла: 1.5 - 1.7 мм
Исходное давление: 0.3 - 0.5 МПа



КИСТЬ/ВАЛИК

Разбавление: не требуется

Кисть или валик используются в случае окраски малых участков поверхности или небольших исправлений.

По сравнению с окраской техникой распыления в случае окраски кистью или валиком требуется нанесение выше слоев для получения сухой пленки покрытия рекомендуемой толщины.

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 EN ISO 12944.

Рекомендуемые окончательные покрытия:

HELIOS 2K вторичная грунтовка TC
HELIOS 2K эпоксидная вторичная грунтовка
HELIOS 2K HS вторичная грунтовка
HELIOS 2K эмаль E dbs
HELIOS 2K PUR эмаль 2:1
HELIOS 2K PUR эмаль 3:1
HELIOS 2K PUR эмаль 6:1
HELIOS 2K PUR RB эмаль 3:1
HELIOS 2K PUR RB эмаль 6:1
HELIOS 1K эмаль VA

В случае окраски другими ЛКП посоветуйтесь с специалистами HELIOS

ХРАНЕНИЕ

24 месяца при температуре до +35°C.

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 EN ISO 9001.