



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 6:1

Полиуретановое окончательное покрытие

ОПИСАНИЕ

- HELIOS 2K PUR эмаль 6:1 двухкомпонентное полиуретановое окончательное покрытие на основе акрилового связующего и алифатического изоцианатного отвердителя
- Является высококачественным окончательным покрытием в системе покрытий АКЗ для металлической поверхности
- Обеспечивает нанесение непосредственно на оцинкованную поверхность (система DUPLEX)
- 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 требовательным условиям эксплуатации
- Обеспечивает естественное и ускоренное высыхание

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется как окончательное покрытие в системе покрытий для защиты с/х и строительной техники, рельсового транспорта, различных стальных конструкций, а также для промышленной окраски металлической поверхности, где требуются высокая химическая, механическая и атмосферная стойкость.

В системе покрытий с грунтовкой соответствует условиям эксплуатации в агрессивной промышленной и морской атмосфере..

СОПРОВОЖДАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

Разбавитель: THINNER 20-15
Отвердитель- комп. Б: HARDENER 20-05

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	2K-акрил-алифатический изоцианат
Вязкость при поставке компонента А	DIN4 20°C 80 - 100 s
Жизнеспособность смеси А+Б при 20°C	мин. 8 час
Соотношение смешивания А:Б	
по объему	6:1
по весу	8:1
Плотность компонента А	1.2-1.3 kg/l
Плотность смеси А+Б в поставляемом виде	1.15-1.25 kg/l
Цвет	по карте RAL или образцу UNIHEL MIX система 
Концентрация сухого вещества	
по объему	45 %
по весу	58 %
VOC смеси А+Б в поставляемом виде	510 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	11.0 m ² /l

Высыхание покрытия	10°C	20°C	30°C
сухое на пыль	20 минут	15 минут	10 минут
сухое на ощупь	5 час	3 Часы	2 час
просушенное	10 дней	7 дней	5 дней

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



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



THEL-5.39-HELIOS 2K PUR эмаль 6:1-RUSKI

Стр: 1/2

Контроль №: 8

Дата выдачи: 11/06/12

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

Оцинкованную жести необходимо тщательно обезжирить, слегка отшлифовать и очистить. С оцинкованной жести удаляются следы "белой ржавчины".

В случае превышения межслойного интервала грунтовочное покрытие шлифуется наждачной бумагой.

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: DO 10 % по объему
Диаметр сопла: 0.23 - 0.33 мм
Исходное давление: 12.0 - 15.0 МПа



ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Разбавление: DO 15 % по объему
Диаметр сопла: 1.3 - 1.5 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 грунтовочные покрытия:

HELIOS 1K грунтовка ZP
HELIOS 2K грунтовка E ZP
HELIOS 2K грунтовка E ZP AQ
HELIOS 2K shop primer E
HELIOS 2K грунтовка E ZP HS

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! HARDENER 20-05 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 EN ISO 9001.