



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 3:1

Полиуретановое окончательное покрытие

### ОПИСАНИЕ

- HELIOS 2K PUR эмаль 3:1 двухкомпонентное полиуретановое окончательное покрытие на основе акрилового связующего и алифатического изоцианатного отвердителя
- Является высококачественным окончательным покрытием в системе покрытий АКЗ для 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
- Обеспечивает естественное и ускоренное высыхание
- соответствует самым требовательным условиям эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ


Используется в качестве окончательного покрытия в системе покрытий для АКЗ с/х и строительной техники, прицепов, рельсового транспорта, различных стальных конструкций, а также для защиты прочих металлических поверхностей, где покрытие должно отвечать высоким требованиям по механической, химической и атмосферной стойкости.

В системе покрытий с подходящим грунтовочным покрытием соответствует условиям эксплуатации в агрессивной промышленной, городской 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 70 - 90 s
Жизнеспособность смеси А+Б при 20°C	мин. 8 час
<b>Соотношение смешивания А:Б</b>	
по объему	3:1
по весу	4:1
Плотность компонента А	1.1-1.3 kg/l
Плотность смеси А+Б в поставляемом виде	1.1-1.3 kg/l
Цвет	по карте RAL или образцу UNIHEL MIX система 
Вид	Высокоглянцевый (возможен также структурный эффект)
<b>Концентрация сухого вещества в смеси А+Б в поставляемом виде</b>	
по объему	43 %
по весу	57 %
VOC смеси А+Б в поставляемом виде	520 g/l
<b>Термостойкость (сухая температура)</b>	
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	120 μm	95 μm
Теоретический расход	8.0 m <sup>2</sup> /l	10.0 m <sup>2</sup> /l

Высыхание покрытия	10°C	20°C	30°C
сухое на пыль	30 минут	20 минут	15 минут
сухое на ощупь	3 Часы	2 час	45 минут
просушенное	12 дней	8 дней	6 дней

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



ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

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: 5 % по объему  
Диаметр сопла: 0.28 - 0.33 мм  
Исходное давление: 12.0 - 15.0 МПа



### ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Разбавление: DO 10 % по объему  
Диаметр сопла: 1.3 - 1.5 мм  
Исходное давление: 0.3 - 0.3 МПа



### КИСТЬ

Разбавление: не требуется

Кисть используется в случае окраски малых участков поверхности или небольших исправлений.

По сравнению с окраской техникой распыления в случае окраски кистью 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 2K shop primer E  
HELIOS 2K грунтовка E ZP  
HELIOS 2K грунтовка E ZN  
HELIOS 2K грунтовка E ZP AQ  
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  
AGROHEL AQ однослойное  
HELIOS 1K грунтовка ZP  
HELIOS 1K грунтовка EE  
HELIOS 1K грунтовка EE ZN

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.