



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 однослойны 6,5:1

Полиуретановое однослойное покрытие

ОПИСАНИЕ

- **HELIOS 2K PUR однослойны 6,5:1** двухкомпонентное полиуретановое однослойное покрытие на основе акрильного связующего и алифатического изоцианатного отвердителя.
- Качественное однослойное покрытие в системе покрытий для АКЗ защиты металлической поверхности.
- Покрытие отличается высокой атмосферостойкостью и длительной стойкостью к воздействию УФ лучей
- Покрытие отличается хорошей химической и механической стойкостью
- Обеспечивает естественное и ускоренное высыхание

НАЗНАЧЕНИЕ

Употребляется как однослойная краска в системе защиты строительные и сельскохозяйственные механизации, железнодорожного транспорта, разных стальных конструкций, для промышленную покраску, где должна быть хорошая механическая и химическая стойкость и атмосферостойкость.

Предназначен для выставления в селской, городской и промышленной атмосфере.

СОПРОВОЖДАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

Разбавитель: THINNER 10-05
или
Разбавитель ES-S
(EC-O SH)

Отвердитель- комп. Б: HARDENER 20-15

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. 3 Часы
Соотношение смешивания А:Б	
по объему	6,5:1
по весу	9:1
Плотность компонента А	1,4-1,5 kg/l
Плотность смеси А+Б в поставляемом виде	1.35-1.45 kg/l
Цвет	по карте RAL или образцу
Вид	полуглянцевый
Концентрация сухого вещества в смеси А+Б в поставляемом виде	
по объему	55 %
по весу	70 %
VOC смеси А+Б в поставляемом виде	<420 g/l
Термостойкость (сухая температура)	
кратковременная	до 140 °C
долговременная	до 80 °C

Толщина ЛКП и расход	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки	100 μm	70 μm
Толщина мокрой пленки	190 μm	130 μm
Теоретический расход	5,3 m ² /l	7,6 m ² /l

Высыхание покрытия	10°C	20°C	30°C
сухое на пыль	30 минут	25 минут	20 минут
сухое на ощупь	4 часа	3 часа	2 часа
просушенное	12 дней	8 дней	6 дней

Ускоренная сушка	
выдержка	20 минут
сушка	при +80 °C: 30 минут

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальная поверхность должна быть сухой, чистой, без следов масел, коррозии и прочих загрязнений. Рекомендуется обработка пескоструйкой по ISO 8501 до степени Sa 2,5. Шероховатость новой поверхности : 25-50 мкм.

Для подготовки к окраске декапированной жести рекомендуется метод фосфатирования.

Смотря на различность поступков при подготовке поверхности к окраске в серийном производстве, необходимо выполнить тестирование на совместимость.

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 10 % по объему
Диаметр сопла: 0,23 - 0,33 мм
Исходное давление: 10,0 - 15,0 МПа



ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Разбавление: до 25 % по объему
Диаметр сопла: 1,3 - 1,5 мм
Исходное давление: 0,3 - 0,3 МПа



КИСТЬ/ВАЛИК

Разбавление: не требуется

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.

Краска употребляется для однослойную нанесение.

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 20-15 реагирует с воздушную влагу, поэтому упаковка должна быть закрыта.

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.