

### Предназначение

2K полиуретан-акриловое красящее вещество с высокой сопротивляемостью, предоставляющее защиту от царапин и прочное покрытие для кузова грузовика (например, платформы пикапа), а также для всех поверхностей грузового автотранспорта, работающего в тяжелых условиях, внедорожников, автофургонов для кемпинга, трейлеров, кроссоверов, и т.п.

Возможна подцветка при помощи (грунтовочного покрытия) Mira BC 2-Schicht-Basislack, Mira OC, Mira PUR-HS, Mira PUR и колерных паст Pro Mix® Industry.

Возможные области применения:

- кузова кроссоверов и внедорожников
- диски кроссоверов и внедорожников
- полы и места хранения в автофургонах
- днища и шасси
- кенгурятники, подножки автомобилей, багажники на крышах, чехол запасного колеса, и т.п.
- щитки от грязи
- въездные ramпы, платформы эвакуаторов и прицепов


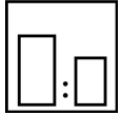

Помимо своей повышенной сопротивляемости износу, Mira Protector обеспечивает прекрасную механическую и химическую стойкость. Очень высокая вертикальная стабильность позволяет наносить крайне толстые слои покрытия. Легко применять, поскольку 750 мл красящего вещества уже залиты в 1-литровые баллоны. Достаточно добавить 250 мл отвердителя Mira 2K-Härter H 5 или H 10. Тщательно встряхнуть баллон, добавить вещество для подцветки, снова тщательно встряхнуть и нанести получившуюся смесь посредством пистолета-распылителя.

Свойства:

- высокая стойкость к УФ-излучению и погодным условиям
- прекрасная сопротивляемость электричеству и царапинам
- высокая сопротивляемость различным топливам и маслам
- отличная водостойкость
- шумоподавление
- кратковременные температурные воздействия: 180 °C
- постоянные температурные воздействия: 150 °C

Скорость растекания: 3 м<sup>2</sup>/л при толщине сухого покрытия 200 мкм

### Инструкции по эксплуатации

	<b>Цвет</b> Mira Mix-System
	<b>Пропорция смешивания</b> <b>Отвердитель</b> по объему (лак : отвердитель) Mira 2K-Härter H 5 / H 10 3 : 1 или 750 мл Mira Protector в 1,1-литровых баллонах + 250 мл Mira 2K-Härter H 5 или H 10 + ок. 2 мин встряхивания
	<b>Отвердитель</b> для полной покраски Mira 2K-Härter H 10 для частичной покраски Mira 2K-Härter H 5

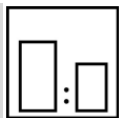
Версия: en 0917

Настоящий лист технических данных представлен исключительно для информации! По нашей информации, приведенные данные и рекомендации соответствуют современному уровню развития и основаны на многолетнем опыте производства данной продукции. Они не освобождают пользователя от его обязательств по профессиональной оценке, под его личную ответственность, того, насколько наши изделия подходят для использования по назначению в преобладающих условиях. Необходимо соблюдать предупреждения, указанные на упаковке и в сертификате безопасности продукта. Мы оставляем за собой право на изменение и дополнение содержащейся информации без предварительного уведомления и каких-либо обязательств по обновлению с нашей стороны.



### Срок годности после смешивания компонентов

30 - 45 мин в случае Mipa 2K-Härter H 5 при 20 °C  
1 - 1,5 ч в случае Mipa 2K-Härter H 10 при 20 °C



### Процедура смешивания/подцветки при нанесении с помощью пистолета-распылителя (UBS)

1. Тщательно встряхнуть Mipa Protector.
2. Открыть баллон, добавить 250 мл отвердителя, закрыть крышку и тщательно встряхивать около 2 минут.
3. Открыть крышку, добавить 100 мл вещества для подцветки и тщательно встряхивать около 2 минут

### Процедура смешивания/подцветки при нанесении с помощью гравитационного краскопульта

1. Тщательно встряхнуть Mipa Protector.
2. Налить краску в чашу для смешивания, добавить отвердитель в соотношении 3 : 1 по объему и тщательно перемешать.
3. Добавить 100 мл вещества для подцветки и растворитель, затем тщательно перемешать.

### После этого смесь готова к применению!

Для подцветки Mipa Protector воспользуйтесь одним из следующих красящих веществ Mipa:

- a) Двухслойным грунтовочным покрытием Mipa BC, неразбавленным
- b) Mipa OC, Mipa PUR-HS, Mipa PUR, важно: сначала верхний слой должен быть смешан с отвердителем согласно соответствующему техническому паспорту. Получится 100 мл смеси из основной краски и отвердителя. Не разбавляйте!
- c) Колерными пастами Pro Mix® Industry, неразбавленными.



### Растворитель

Mipa 2K-Verdünnung



### Вязкость распыления

Гравитационный краскопульт

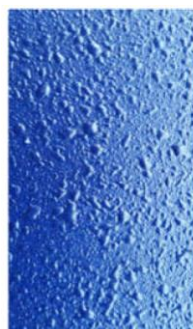
См. метод нанесения

Пистолет-распылитель

неразбавленная



## Метод нанесения:



## Метод нанесения

размер форсунки (мм)

разбавление

## Как нанести грубую текстуру

Пистолет-распылитель MP SprayGun UBS Flex

-

-

1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности.
2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.
3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 - 1,5 бар и увеличить расстояние распыления до 45 - 60 см.

Краскопульт низкого давления (HVLP)

2,5

10 %

1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности.
2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.
3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 бар и увеличить расстояние распыления до 40 - 50 см.

## Метод нанесения

размер форсунки (мм)

разбавление

## Как нанести среднезернистую текстуру



Пистолет-распылитель MP SprayGun UBS Flex

-

-

1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности.
2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.
3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 2 бар и увеличить расстояние распыления до 45 - 60 см.

Краскопульт низкого давления (HVLP)

2,0 - 2,5


15 %

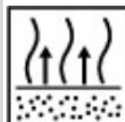
1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности.
2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.
3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1,5 бар и увеличить расстояние распыления до 45 - 60 см.

Версия: en 0917

Настоящий лист технических данных представлен исключительно для информации! По нашей информации, приведенные данные и рекомендации соответствуют современному уровню развития и основаны на многолетнем опыте производства данной продукции. Они не освобождают пользователя от его обязательств по профессиональной оценке, под его личную ответственность, того, насколько наши изделия подходят для использования по назначению в преобладающих условиях. Необходимо соблюдать предупреждения, указанные на упаковке и в сертификате безопасности продукта. Мы оставляем за собой право на изменение и дополнение содержащейся информации без предварительного уведомления и каких-либо обязательств по обновлению с нашей стороны.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Эссенбах · Тел.: +49(0)87 03/922-0 · Факс: +49(0)87 03/922-100 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

	Метод нанесения	размер форсунки (мм)	разбавление	Как нанести мелкозернистую текстуру
	Пистолет-распылитель MP SrayGun UBS Flex	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, установить давление на 3 - 4 бар и увеличить расстояние распыления до 90 см.</li> </ol>
	Краскопульт низкого давления (HVLP)	1,6 - 1,8	20 %	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, увеличить расстояние распыления до 60 см.</li> </ol>



**Время испарения растворителя из пленки**

5 - 10 мин. между нанесением слоев  
10 - 15 мин. до сушки в печи

**Толщина сухой пленки**

100 - 380 мкм



**Время сушки**

Температура объекта	«от пыли»	«на отлип»	готово к сборке	готово к шлифовке	готово к повторному нанесению
20 °C	15 - 20 мин.	3 - 4 ч	24 ч	--	--
60 °C	--	30 мин.	1 - 2 ч	--	--

Полное отверждение за 7 дней (при 20 °C).

### Примечание

<b>Хранение:</b>	в неоткрытой заводской таре срок хранения - не менее 3 лет.
<b>Содержание ЛОС (летучих органических соединений):</b>	По нормам ЕС, предельное значение для данного изделия категории A/j составляет: 500 г/л - категории B/e 840 г/л Этот продукт содержит не более 500 г/л ЛОС.
<b>Рабочие условия:</b>	От +10 °С, не более 80 % относительной влажности воздуха. Обеспечить адекватное проветривание.
<b>Подготовка поверхности:</b>	сталь: очистить, по необходимости слегка отшлифовать (удалить ржавчину и окалину) и обезжирить, используя Mira Silikonentferner  цинк: зачистить поверхность раствором аммиака Mira Zinkreiniger  алюминий: очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя Mira Silikonentferner  деревянные поверхности: очистить, слегка отшлифовать и удалить пыль  армированный стеклопластик (GRP): очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя Mira Silikonentferner  прочные 2К красящие вещества: очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя Mira Silikonentferner
<b>Предлагаемая структура покрытия:</b>	сталь, цинк и алюминий:  грунтовочное покрытие: подходящая 1К и 2К грунтовка Mira и шпатлевка (например, Mira Rapidfiller, Mira Aktivprimer, Mira 2K-Primer CF, Mira 2K-DTM-Acryl-Schleiffiller, Mira 2K-Multifiller, Mira EP-Primer Surfacer)  верхний слой: Mira Protector (толщина пленки: 100 - 380 мкм)  Деревянные поверхности:  грунтовочный слой: Mira EP-Grundierfiller или Mira EP-Primer Surfacer  верхний слой: Mira Protector (толщина пленки: 100 - 380 мкм)  армированный стеклопластик (GRP), прочные 2К красящие вещества:  верхний слой: Mira Protector (толщина пленки: 100 - 380 мкм)  или нанести грунтовочное покрытие при необходимости выравнивания неровностей:  грунтовочное покрытие: подходящая 2К грунтовка Mira и шпатлевка (например, Mira 2K-Multifiller, Mira 4+1 Acrylfiller HS, Mira 2K-HS-Grundfiller F 54)

Версия: en 0917

Настоящий лист технических данных представлен исключительно для информации! По нашей информации, приведенные данные и рекомендации соответствуют современному уровню развития и основаны на многолетнем опыте производства данной продукции. Они не освобождают пользователя от его обязательств по профессиональной оценке, под его личную ответственность, того, насколько наши изделия подходят для использования по назначению в преобладающих условиях. Необходимо соблюдать предупреждения, указанные на упаковке и в сертификате безопасности продукта. Мы оставляем за собой право на изменение и дополнение содержащейся информации без предварительного уведомления и каких-либо обязательств по обновлению с нашей стороны.

### Примечания по нанесению:

Чтобы убедиться в получении желаемой структуры, рекомендуем выполнить отбор проб.

Текстура и блеск влияют на цвет.

Для получения однородной текстуры, следует нанести второй слой путем нанесения краски напылением с расстояния около 25 см двумя проходами.

Расстояние и давление при распылении меняют текстуру.

Маскирующие или клейкие ленты, покрытые Mira Protector, должны быть удалены после нанесения. В противном случае свежая краска будет облезать вместе с клейкой лентой.

Не подходит для покрытия очень маслянистой и смолистой древесины (например, тикового дерева).

Для получения нескользкой поверхности, достаточно добавить 5-10 масс% Mira Grip-Substrat к смеси из основной краски и отвердителя. Необходимо тщательно замешать Mira Grip-Substrate в смесь и нанести ее немедленно.