# EP 100-20

### 2K EP Грунтовка

**Информация о продукции**

gb 11/1214 страница 1 / 2


### Описание продукта

**Область применения :**

Не содержит хроматов, 2K грунтовое покрытие на основе фосфата цинка, эпоксидной смолы подходит для стали, оцинкованной стали, алюминия, пластиков, армированных стекловолокном, и минеральных оснований. Рекомендуется в качестве грунтового покрытия для использования под водой и в качестве защитного покрытия от химических агентов. Также подходит для использования в качестве промежуточного покрытия с использованием EP-Zinkstaubgrundierung.

**Технические характеристики:** **Вяжущая основа:** эпоксидная смола

**Содержание сухого вещества:** 65 - 68 % вес

44 - 45 % объем

**Вязкость распыления (DIN 53 211)**: тиксотропная

**Плотность (DIN EN ISO 2811):** 1,4 - 1,5 кг/л

**Блеск (DIN EN ISO 2813):** 10 - 20 единиц / 60° (матовая)

**Свойства:** - Отличная антикоррозийная защита

* можно применять на объектах с защитой от статического электричества
* - очень высокая химическая и механическая стойкость
* возможно использование в качестве изоляции на термопластичной подложке
* кратковременные температурные воздействия: 180°C
* постоянные температурные воздействия: 150°C
* испытание на сцепление (DIN EN ISO 2409):

Сталь, оцинкованная сталь, цинк и алюминий: Gt 0 (очень хорошо);

**Расчетный расход:** 26,3 - 27,4 м2 / кг (при толщине сухого покрытия 10 мкм)

32,9 - 33,2 м2 / кг (при толщине сухого покрытия 10 мкм)

**Условия хранения:** В плотно закрытой заводской таре срок хранения - не менее 3 лет.

**Летучие органические соединения:** По нормам ЕС, предельное значение для продукции категории B/с: 540 г/л

Этот продукт содержит не более 540 г/л ЛОС. [ 4.51 фунта/галлон ]

### Нанесение

**Рабочие условия:** От + 10 °C, не более 80 % относительной влажности воздуха.

**Подготовка поверхности:** **Сталь:** очистить и, по необходимости, зашлифовать (убрать следы ржавчины, окалины, оксидов) и обезжирить, используя Mipa Silikonentferner.

**Цинк:** очистить, используя аммиачно-щелочную смачивающую добавку (Mipa Zinkreiniger)

**Алюминий:** очистить, зашлифовать и обезжирить, используя Mipa Silikon-entferner (растворитель силикона).

Этот лист технических данных представлен исключительно для ознакомления! По нашей информации, имеющейся на момент публикации, приведенные данные соответствуют действующим стандартам и основаны на многолетнем опыте производства данной продукции. Тем не менее, представленная информация не является юридически обязывающей и не подразумевает каких-либо гарантий. При работе с продукцией следует соблюдать рекомендации, содержащиеся в соответствующих паспортах безопасности материалов, и указания на этикетке продукции. Компания оставляет за собой право в любое время добавлять, удалять или изменять информацию без предварительного уведомления.

# EP 100-20

### 2K EP Грунтовка

**Информация о продукции**

gb 11/1214 страница 2 / 2

#### Нанесение: Давление [бар]

**Размер форсунки [мм]**

**Операции распыления**

 **Разбавление**

**Нанесение кистью, валиком** - - - 5 - 10 %

**Распылитель / Воздушный**  4 1.5 - 1.8 2 - 3 20 - 25 %

**Краскопульт низкого давления с высоким потреблением сжатого воздуха**  2,5 - 3 1.5 - 1.8 2 - 4 20 - 25 %

**Безвоздушный**  120 - 150 0.28 - 0.33

(65 - 95 °)

1 - 2 10 - 15 %

**Разбавление :** Mipa EP-Verdünnung

**Отвердитель :** Mipa EP 950-10, EP 950-25

**Пропорция смешивания :** По весу: 5 : 1 (EP 100-20 : Отвердитель) по объему: 3 : 1 (EP 100-20 : Отвердитель)

**Высыхание** **Устойчива к пыли Безопасное прикосновение Готова к использованию** П**овторное нанесение**

Температура объекта 20 °C 45 - 55 мин. 4 - 5 ч 10 - 12 ч 1 ч - Температура объекта. 60 °C 45 мин. -

Повторное нанесение: первое через 1 час, последующее через 24 часа.

Если процесс высыхания занимает больше 24 часов, требуется промежуточная шлифовка.

**Срок годности:** 7 - 9 часов

#### Варианты применения : Сталь:

Грунтовка: EP 100-20 (толщина покрытия: 50 - 70 мкм) Верхний слой: PU 200-90 (толщина покрытия: 50 - 60 мкм) **Цинк:**

Грунтовка: EP 100-20 (толщина покрытия: 50 - 70 мкм) Верхний слой: PU 200-90 (толщина покрытия: 50 - 60 мкм) **Алюминий:**

Грунтовка: EP 100-20 (толщина покрытия: 50 - 70 мкм) Верхний слой: PU 200-90 (толщина покрытия: 50 - 60 мкм)

### Особые рекомендации

Только для профессионального применения. Некоторые красители могут содержать свинец, поэтому не используйте их для покраски детских игрушек или предметов, которые могут попасть в рот.

### Удаление с инструментов

Инструменты очищать сразу же после нанесения краски. Для этого использовать Nitroverdünnung.

Этот лист технических данных представлен исключительно для ознакомления! По нашей информации, имеющейся на момент публикации, приведенные данные соответствуют действующим стандартам и основаны на многолетнем опыте производства данной продукции. Тем не менее, представленная информация не является юридически обязывающей и не подразумевает каких-либо гарантий. При работе с продукцией следует соблюдать рекомендации, содержащиеся в соответствующих паспортах безопасности материалов, и указания на этикетке продукции. Компания оставляет за собой право в любое время добавлять, удалять или изменять информацию без предварительного уведомления.