



[www.http://zemax.pl](http://zemax.pl)

#### **POINT – НОВЫЙ БРЕНД ЗАВОДА ZEMAX**

Польский завод ZEMAX основан в 1990 г. Завод расположен в Кельце, имеет филиалы в Лодзи, Ольштыне, Белостоке и Нижней Силезии.

Более 25 лет выпускает широкий спектр материалов, предназначенных для профессионального использования в авторемонте.

Акриловые грунты, лаки и разнообразные полиэфирные шпатлевки производятся по новейшим технологиям из материалов высшего уровня качества с учетом Директивы ЕС 2004/42/СЕ от 21.04.2004 об ограничении выбросов и защите окружающей среды программы VOC OK.

Неизменно высокое качество, контроль на каждой стадии производства и конкурентная цена, делают работу материалами POINT чрезвычайно эффективной и выгодной.

# POINT

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КУЗОВНОГО РЕМОНТА  
ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО – ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА**



Пропорции  
4+1+25%-35%



DIN 4/20°C  
25÷45 сек



1 ч./20°C



2÷3 х, 3÷4 бар  
Ø1.6, 1.8 мм



#### Описание:

Обладает отличной адгезией к разным видам оснований. Благодаря содержанию высококачественных смол и специальных добавок гарантирует превосходную антикоррозийную защиту и является прекрасным изолятором полиэфирных шпатлевок от акриловых лаков.

Акриловый грунт 4+1 MS выпускается в пяти основных цветах, что позволяет подобрать оптимальный цвет грунта к покрывному лаку. Грунт характеризуется отличной заполняющей способностью – получаемая толщина грунта заполняет средние царапины, оставшиеся после обработки предыдущих слоев.

#### Может применяться на основаниях:

- старые лаковые покрытия, включая термопластические краски,
- полиэфирные шпатлёвки,
- сталь,
- сталь нержавеющая,
- реактивные грунты (wash primery)
- пластмассы,
- полиэфирные ламинаты.

#### Подготовка поверхности:

- старое лаковое покрытие обезжирить и провести сухую обработку P220 ÷ P360;
- на полиэфирных финишных шпатлёвках провести сухую обработку P240 ÷ P320;
- стальную поверхность обезжирить и провести сухую обработку P120 ÷ P240;
- нержавеющую сталь обезжирить;
- пластмассу очистить сывкой для удаления силикона и матировать абразивным полотном. Снова обезжирить и применить средство, увеличивающее адгезию, а также пластификатор;
- полиэфирные ламинаты обезжирить и провести сухую обработку P280.

#### Колеровка:

Для колеровки можно применять цветные акриловые лаки – до 15% объемных частей. Отвердитель рассчитывать на весь объем колеруемого грунта.

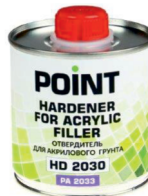
| Пропорции смешивания:               | по объёму | по весу |
|-------------------------------------|-----------|---------|
| Акриловый грунт 4+1 MS              | 4         | 100     |
| Отвердитель для грунта 4+1 MS       | 1         | 16      |
| Разбавитель для акриловых продуктов | 25%-35%   | 14-20   |

Разбавитель добавляем в пересчете на грунт.

#### Сопутствующие продукты:

Разбавитель для акриловых продуктов

Срок пригодности к употреблению от момента смешивания с отвердителем: около 1 часа при 20°C.



Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление.

DIN 4/20°C 25 ÷ 45 сек, Ø1.6 ÷ 1.8 мм, 3 ÷ 4 бар

#### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/c допустим.\*=540 г/л

VOC =535 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

#### Способ применения:

Нанести два или три мокрых слоя, делая 5 ÷ 10 минутные перерывы на испарение после нанесения каждого слоя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. По истечении 10 мин. после нанесения последнего слоя, можно сушить при повышенной температуре.

#### Толщина слоя:

Около 50-60 мкм на каждый слой.

#### Время отверждения:

3 часа при 20°C; 30 мин. при 60°C, для толщины слоя 150-180 мкм

#### Теоретический расход:

Комплект (1 л грунта + отвердитель в соответствующих пропорциях) позволяет получить около 5.0 м<sup>2</sup> сухого слоя толщиной 100 мкм

#### Рекомендуемая зернистость наждачной бумаги:

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Механическая сухая обработка:  | P360 ÷ P500  |
| Ручная сухая обработка:        | P400 ÷ P500  |
| Механическая мокрая обработка: | P600 ÷ P1000 |
| Ручная мокрая обработка:       | P800 ÷ P1000 |

#### Цвет:

Белый, серый, красный, черный.

#### Чистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов либо разбавитель для акриловых продуктов.

#### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Акриловый грунт 4+1 MS: 24 месяца при температуре 20°C.

Отвердитель для грунта 4+1 MS: 12 месяцев при 20°C.

Разбавитель для акриловых продуктов: 24 месяца при температуре 20°C.

#### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики данного продукта.



5÷10 мин



3 ч./20°C  
30 мин./60°C



P360-P500



P600-P1000



Пропорции  
2+1+0% или  
2+1+10%



17-19 сек  
Разбавлять  
DIN 4/20°C  
15÷17 сек



1.5 x (50 мкм) или  
2÷3 x (50 мкм)  
3÷4 бар  
Ø1.3, 1.4 мм



#### Описание:

Бесцветный акриловый лак, обладающий увеличенной стойкостью к царапинам (SR Scratch Resistant). Этот лак отличается большей эластичностью и не проявляет тенденции к стеканию. Благодаря высокому содержанию твердых частиц, отвержденное лаковое покрытие отличается глянцем, «глубиной» и прекрасным видом. Лак совместим с большинством базовых эмалей доступных на рынке. Производится в варианте с медленным, стандартным и быстрым отвердителем — выбор отвердителя зависит от условий нанесения лака.

#### Пропорции смешивания:

|                          | по объёму | по весу |
|--------------------------|-----------|---------|
| Бесцветный акриловый лак | 2         | 100     |
| Отвердитель              | 1         | 50      |

#### Или:

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| Бесцветный акриловый лак | 2 | 100 |
| Отвердитель              | 1 | 50  |

Разбавитель для акриловых продуктов

10% 9

Разбавитель добавляем в перерасчете на количество лака.

#### Время пригодности смеси к употреблению от момента смешивания с отвердителем:

При употреблении стандартного и медленного отвердителя: около 2 часов при 20°C

При употреблении быстрого отвердителя: около 40 мин при 20°C

#### Вязкость распыления, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

DIN 4/20°C 17-19 сек, Ø1.3-1.4 мм, 3-4 бар

При добавлении 10% Разбавителя для акриловых продуктов: DIN 4/20°C 15-17 сек, Ø1.3-1.4 мм, 3-4 бар.

#### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/e допустим.\*=840 г/л

VOC =545 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

#### Способ применения:

Акриловый лак наносится на предварительно напыленное и подсушенное базовое покрытие. Распыление в варианте без разбавления следует производить в полтора слоя, в варианте с разбавлением 2 либо 3 слоя, делая 5 ÷ 10 минутные перерывы на испарение после нанесения каждого слоя в зависимости от температуры и толщины слоя. Через 10 мин от нанесения последнего слоя покрытие можно отвердить при повышенной температуре.

#### Толщина слоя:

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| - без разбавления 2+1+10%: | 25-35 мкм – один слой      |
| - с разбавлением 2+1+10%:  | 20-30 мкм для каждого слоя |



#### Применение:

##### - Отвердитель быстрый

Применять при мелких и средних ремонтах. Рекомендуемая рабочая температура ниже 18°C.

##### - Отвердитель стандартный

Применять при мелких и средних ремонтах, а также при полном перекрашивании кузова. Рекомендуемая рабочая температура 18-25°C.

##### - Отвердитель медленный

Применять при покраске больших площадей кузова. Рекомендуемая рабочая температура 25-40°C.



5÷10 мин



Рабочая твёрдость  
3 ч./20°C  
30 мин./60°C

#### Время отвердевания:

| Температура<br>20°C   | Акриловый лак          |                            |                          |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                       | Отвердитель<br>быстрый | Отвердитель<br>стандартный | Отвердитель<br>медленный |
| Пылесухость           | 20 мин                 | 35 мин                     | 40 мин                   |
| Высыхание<br>на отлип | 1,5 ч.                 | 3,5 ч.                     | 4,0 ч.                   |
| Рабочая<br>твёрдость  | 12 ч.                  | 14 ч.                      | 14 ч.                    |
| Полная<br>твёрдость   | 5 дней                 | 7 дней                     | 7 дней                   |
| Температура<br>60°C   | Отвердитель<br>быстрый | Отвердитель<br>стандартный | Отвердитель<br>медленный |
| Пылесухость           | 5 мин                  | 5 мин                      | 6 мин                    |
| Высыхание<br>на отлип | 10 мин                 | 10 мин                     | 15 мин                   |
| Рабочая<br>твёрдость  | 35 мин.                | 45 мин                     | 45 мин                   |
| Полная<br>твёрдость   | 35 мин +<br>3 дня/20°C | 45 мин +<br>3 дня/20°C     | 45 мин +<br>3 дня/20°C   |

#### Теоретический расход:

Комплект (1л лака + отвердитель в соответствующих пропорциях) позволяет получить около 10.5 м² сухого слоя толщиной около 50 мкм.

#### Цвет:

Бесцветный.

#### Чистка инструмента:

Разбавитель для акриловых продуктов или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

#### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Акриловый лак: 24 месяца при 20°C.

Отвердитель : 12 месяцев при 20°C.

Разбавитель для акриловых продуктов: 24 месяца при 20°C.

#### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики данного продукта.



Очистить,  
отшлифовать,  
обезжирить  
поверхность



Potlife  
20-30 мин./20°C  
100+6-7



Разбавлять  
до 10% объема



### Описание:

Шпатлевка для нанесения способом распыления, наносимая пневматическим распылителем.

Позволяет получить большое заполнение, сохраняя при этом гладкость покрытия на очень больших поверхностях. Время до начала шлифования это около 2 часов при 20°C (это время можно сократить путем прогревания при температуре не превышающей 60°C). Предназначена для ручной и механической обработки мелкозернистой наждачной бумагой.

### Может использоваться на основаниях:

- пластмассы (за исключением PE, PP и PTFE)
- полиэфирные шпатлёвки,
- сталь,
- алюминий,
- двухкомпонентные акриловые грунты,
- старые лаковые покрытия

### Подготовка поверхности:

- пластмассовую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и вновь обезжирить смывкой для удаления силикона;
- на полиэфирной шпатлёвке провести сухую обработку P240 и снова обезжирить
- стальную поверхность обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- грунт обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить;
- старое лаковое покрытие обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить.

### Пропорции смешивания:

Пропорции смешивания, указанные по объёму:

Шпатлёвка – 100

Отвердитель – 6 до 7

Разбавитель для жидкой шпатлёвки – макс. 10%.

### Время пригодности смеси к употреблению от момента смешивания с отвердителем:

От 20 до 30 мин. при 20°C.

### Правила использования:

После тщательного смешивания с отвердителем и разбавления довести до консистенции, пригодной к распылению. Наносить при помощи покрасочного пистолета в 1-3 слоя, не превышая общей толщины 0,5 мм. Между нанесением очередных слоев делать интервалы в несколько минут для испарения разбавителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. Минимальная температура нанесения +10°C.

### Время высыхания:

Около 2 часов при температуре 20°C; 30 мин. при 60°C.

### Теоретический расход:

1 л жидкой шпатлёвки позволяет получить около 6 м<sup>2</sup> сухого слоя толщиной 100 мкм.

### Сухая обработка:

Черновая — P180 ÷ P240.

Финишная — P240 ÷ P320.

### Сопло пистолета, рабочее давление:

Ø2.2 ÷ 3.0 мм, 3 ÷ 4 бар

### На шпатлёвку может наноситься:

Большинство акриловых грунтов, красок и лаков, доступных на рынке.

### Толщина мокрого единичного слоя:

Около 100 мкм

### Цвет:

Серый.

### Удельный вес:

1.50 – 1.60 г/см<sup>3</sup>

### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/c допустим.\*=540 г/л

VOC =300 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

### Чистка инструментов:

Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлёвка: 12 месяцев при температуре 20°C.

Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C.

### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики данного продукта.



2÷3 x 3÷4 бар  
Ø2.2, 3.0 мм



1,5-2,0 ч./20°C  
30 мин./60°C



1. P180-P240  
2. P240-P320





Очистить,  
отшлифовать,  
поверхность



Обезжирить  
смывкой  
силикона



Пропорции  
100+2-3  
5-8 мин./20°C



Шпатлевать



30-45 мин./20°C



1. P120-P180  
2. P180-P240

ВНИМАНИЕ!  
НЕ НАНОСИТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА  
РЕАКТИВНЫЕ ГРУНТЫ (WASH PRIMER),  
ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ АКРИЛОВЫЕ  
И НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ПРОДУКТЫ!

#### Описание:

Шпатлёвка для пластмасс. Обладает высокой эластичностью и отличной адгезией к большинству пластмасс (за исключением полиэтилена и тефлона). Обладает также удовлетворительной адгезией к полипропилену, что позволяет шпатлевать не загрунтованные поверхности.



#### Может использоваться на основаниях:

- пластмассовые поверхности (за исключением PE и PTFE),
- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- двухкомпонентные акриловые грунты,
- старые лаковые покрытия

#### Подготовка поверхности:

- пластмассовую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить смывкой для удаления силикона;
- стальную поверхность обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- оцинкованную поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- грунт обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить;
- старое лаковое покрытие обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить.

#### Пропорции смешивания:

Шпатлёвка – 100 весовых частей.

Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

#### Время пригодности смеси от момента смешивания с отвердителем:

От 5 до 8 мин. при 20°C.

#### Время высыхания:

От 30 до 45 мин. при 20°C.

Время сушки можно сократить, увеличив температуру в течение 10 мин при температуре не превышающей 60°C

#### Шлифование:

Черновое — P120 ÷ P180. Финишное — P180 ÷ P240

#### На шпатлёвку может наноситься:

Жидкая полиэфирная шпатлёвка, грунты акриловые. В случае нанесения на пластмассовые поверхности или места особенно подверженные ударам, очередные слои (грунт, лак) должны быть обработаны пластификатором.

Цвет: Темно-серый.

#### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/b допустим.\*=250 г/л. VOC =90 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

Чистка инструментов: Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

#### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.  
Избегать попадания прямых солнечных лучей.  
Шпатлёвка: 24 месяца при температуре 20°C.  
Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C

#### Описание:

Основная заполняющая мягкая шпатлёвка, рекомендуется в основном для механической обработки, а также для применения на небольших поверхностях. Обладает очень хорошей адгезией к разным видам оснований.



#### Может использоваться на основаниях:

- полиэфирные ламинаты,
- сталь,
- углеродистая сталь,
- алюминий,
- грунты акриловые двухкомпонентные,
- старые лаковые покрытия.

#### Подготовка поверхности:

- полиэфирный ламинат обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить смывкой для удаления силикона;
- стальную поверхность обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- грунт обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и вновь обезжирить;
- старое лаковое покрытие обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить.

#### Пропорции смешивания:

Шпатлёвка – 100 весовых частей.

Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

#### Время нанесения от момента смешивания с отвердителем:

От 4 до 6 мин. при 20°C.

#### Время высыхания:

От 20 до 30 мин. при 20°C.

Это время можно сократить, прогревая в течение 10 мин. при температуре не превышающей 60°C.

#### Шлифование:

Черновое — P80 ÷ P120. Финишное: — P120 ÷ P240

#### На шпатлёвку может наноситься:

Шпатлёвка полиэфирная отделочная, жидкая полиэфирная шпатлёвка, акриловые грунты.

Цвет: Бежевый.

#### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/b допустим.\*=250 г/л

VOC =90 г/л

\*для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

#### Чистка инструментов:

Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

#### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.  
Избегать попадания прямых солнечных лучей.  
Шпатлёвка: 24 месяца при температуре 20°C.  
Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C.

#### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики данного продукта.



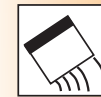
Очистить,  
отшлифовать,  
поверхность



Обезжирить



Пропорции  
100+2-3  
4-6 мин./20°C



Шпатлевать



20-30 мин./20°C



1. P80-P120  
2. P120-P240

ВНИМАНИЕ!  
НЕ НАНОСИТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА  
РЕАКТИВНЫЕ ГРУНТЫ (WASH PRIMER),  
ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ АКРИЛОВЫЕ  
И НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ПРОДУКТЫ!



Очистить,  
отшлифовать,  
поверхность



Обезжирить



Пропорции  
100+2-3  
4-6 мин./20°C



Шпатлевать



25-35 мин./20°C



1. P180-P240  
2. P240-P320

#### Описание:

Отделочная шпатлёвка, предназначенная для нанесения шпателем. Служит для ремонта небольших поверхностей и финишного выравнивания поверхности перед нанесением грунтов. Благодаря мелким наполнителям идеально наносится тонкими слоями и заполняет мелкие углубления и царапины. Делает возможной обработку мелкозернистыми наждачными бумагами, позволяя достичь очень гладкой поверхности. Обладает также очень хорошей адгезией к разным видам оснований, в том числе к оцинкованной стали.



#### Может использоваться на основаниях:

- полиэфирные ламинаты,
- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- акриловые двухкомпонентные грунты,
- старые лаковые покрытия

#### Подготовка поверхности:

- поверхность из полиэфирного ламината обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить смывкой для удаления силикона;
- стальную поверхность обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- оцинкованную поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и вновь обезжирить;
- грунт обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить;
- старое лаковое покрытие обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить.

#### Пропорции смешивания:

Шпатлёвка – 100 весовых частей.  
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

#### Время пригодности смеси от момента смешивания с отвердителем:

От 4 до 6 мин. при 20°C.

#### Время высыхания:

От 25 до 35 мин. при 20°C.

Время сушки можно сократить, увеличив температуру в течение 10 мин при температуре не превышающей 60°C

**Шлифование:** Черновое — P180 ÷ P240. Финишное — P240 ÷ P320

#### Покрывается:

Жидкой полиэфирной шпатлёвкой, акриловыми грунтами.

**Цвет:** Белый.

#### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/b допустим.\*=250 г/л. VOC =90 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

**Чистка инструментов:** Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

#### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.  
Избегать попадания прямых солнечных лучей.  
Шпатлёвка: 24 месяца при температуре 20°C.  
Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C

#### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики для данного продукта.

#### Описание:

Заполняющая шпатлёвка с наполнителем из алюминиевой пыли. Обладает устойчивостью к повышенной температуре и гарантирует отличную адгезию к разным типам оснований. Обладает меньшей усадкой по сравнению с обычными шпатлевками и высокой эластичностью.



#### Может использоваться на основаниях:

- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- двухкомпонентные акриловые грунты,
- старые лаковые покрытия
- полиэфирные ламинаты

#### Подготовка поверхности:

- пластмассовую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить смывкой для удаления силикона;
- стальную поверхность обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- оцинкованную поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- грунт обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить;
- старое лаковое покрытие обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить.

#### Пропорции смешивания:

Шпатлёвка – 100 весовых частей.  
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

#### Время пригодности смеси от момента смешивания с отвердителем:

От 4 до 6 мин. при 20°C.

#### Время высыхания:

От 25 до 35 мин. при 20°C.

Время сушки можно сократить, увеличив температуру в течение 10 мин. при температуре не превышающей 60°C

**Шлифование:** Черновое — P80 ÷ P120. Финишное — P120 ÷ P240

#### На шпатлёвку может наноситься:

Жидкая полиэфирная шпатлёвка, грунты акриловые и эпоксидные, полиэфирные отделочные шпатлевки.

**Цвет:** Тёмно-серый.

#### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/b допустим.\*=250 г/л. VOC =90 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

**Чистка инструментов:** Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

#### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.  
Избегать попадания прямых солнечных лучей.  
Шпатлёвка: 24 месяца при температуре 20°C.  
Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C

#### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики для данного продукта.



Очистить,  
отшлифовать,  
поверхность



Обезжирить



Пропорции  
100+2-3  
4-6 мин./20°C



Шпатлевать



20-30 мин./20°C



1. P80-P120  
2. P120-P240



Очистить,  
отшлифовать,  
поверхность



Обезжирить



Пропорции  
100+2-3  
4-8 мин./20°C



Шпатлевать



20-30 мин./20°C



R80-P120

### Описание:

Шпатлёвка, армированная стекловолокном. Благодаря применению полиэфирных эластичных смол и коротких стеклянных волокон, шпатлёвка обладает значительно большей эластичностью, без ущерба для высокой механической прочности. При лёгкой и мягкой обработке может применяться даже на больших площадях. Обладает хорошей адгезией к разным видам оснований, в том числе к оцинкованной стали.



### Может использоваться на основаниях:

- полиэфирные ламинаты,
- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- акриловые двухкомпонентные грунты,
- старые лаковые покрытия

### Подготовка поверхности:

- поверхность из полиэфирного ламината обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить смывкой для удаления силикона;
- стальную поверхность обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить;
- оцинкованную поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и вновь обезжирить;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- грунт обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить,
- старое лаковое покрытие обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить.

### Пропорции смешивания:

Шпатлёвка – 100 весовых частей,  
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

**Время пригодности смеси от момента смешивания с отвердителем:**  
От 4 до 8 мин. при 20°C.

### Время высыхания:

От 20 до 30 мин. при 20°C.

Время сушки можно сократить, увеличив температуру в течение 10 мин. при температуре не превышающей 60°C

**Шлифование:** Черновое — P80 ÷ P120,

### Покрывается:

Полиэфирные шпатлёвки, жидкой полиэфирной шпатлёвкой, акриловыми грунтами.

**Цвет:** Зелёный

### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/b допустим.\*=250 г/л. VOC =90 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

**Чистка инструментов:** Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлёвка: 24 месяца при температуре 20°C.

Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C

### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики для данного продукта.

ВНИМАНИЕ!  
НЕ НАНОСИТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА  
РЕАКТИВНЫЕ ГРУНТЫ (WASH PRIMER),  
ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ АКРИЛОВЫЕ  
И НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ПРОДУКТЫ!



Очистить,  
отшлифовать,  
поверхность



Обезжирить



Пропорции  
100+2-3  
4-6 мин./20°C



Шпатлевать



20-30 мин./20°C



1. P80-P120  
2. P120-P240

### Описание:

Основная заполняющая шпатлёвка, рекомендуется в основном для механической обработки, а также для применения на небольших поверхностях. Обладает очень хорошей адгезией к разным видам оснований.



### Может использоваться на основаниях:

- полиэфирные ламинаты,
- сталь,
- углеродистая сталь,
- алюминий,
- грунты акриловые двухкомпонентные,
- старые лаковые покрытия.

### Подготовка поверхности:

- полиэфирный ламинат обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить смывкой для удаления силикона;
- стальную поверхность обезжирить, провести сухую обработку P80 ÷ P120 и снова обезжирить;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- грунт обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и вновь обезжирить;
- старое лаковое покрытие обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280 и снова обезжирить.

### Пропорции смешивания:

Шпатлёвка – 100 весовых частей,  
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

**Время нанесения от момента смешивания с отвердителем:**  
От 4 до 6 мин. при 20°C.

### Время высыхания:

От 20 до 30 мин. при 20°C.

Это время можно сократить, прогревая в течение 10 мин. при температуре не превышающей 60°C.

**Шлифование:** Черновое — P80 ÷ P120. Финишное — P120 ÷ P240.

### На шпатлёвку может наноситься:

Шпатлёвка полиэфирная отделочная, жидкая полиэфирная шпатлёвка, акриловые грунты.

### Цвет:

Бежевый.

### Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/b допустим.\*=250 г/л.

VOC =90 г/л

\* для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

### Чистка инструментов:

Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

### Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлёвка: 24 месяца при температуре 20°C.

Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C.

### Правила безопасности и гигиены труда:

Согласно Карте характеристики данного продукта.

ВНИМАНИЕ!  
НЕ НАНОСИТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА  
РЕАКТИВНЫЕ ГРУНТЫ (WASH PRIMER),  
ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ АКРИЛОВЫЕ  
И НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ПРОДУКТЫ!



Описание:

Акриловый разбавитель Point предназначен для доведения до рабочей вязкости грунтов и лаков Point.

Цвет:

Бесцветный.

Условия и время хранения:

Хранить в сухих и холодных помещениях, вдали от источников тепла и огня.

Срок хранения 24 месяца / 20°C

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.