



ROCK PAINT

AUTO REFINISH UNDERCOAT

ROCK MIRACLE PRIMER SURFACER HB

2-х компонентный акрило-полиуретановый грунт с высоким сухим остатком

ГРУНТ, МАКСИМАЛЬНО ЭКОНОМЯЩИЙ ВРЕМЯ!

ВЫСОКИЙ СУХОЙ
ОСТАТОК

ЛЕГКОСТЬ
ШЛИФОВАНИЯ

ПРЕВОСХОДНЫЕ
ВЫРАВНИВАЮЩИЕ
СВОЙСТВА

СИСТЕМА ЦВЕТОВЫХ ПОДЛОЖЕК,
ПОВЫШАЮЩИХ УКРЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ
ОТДЕЛОЧНОГО ПОКРЫТИЯ



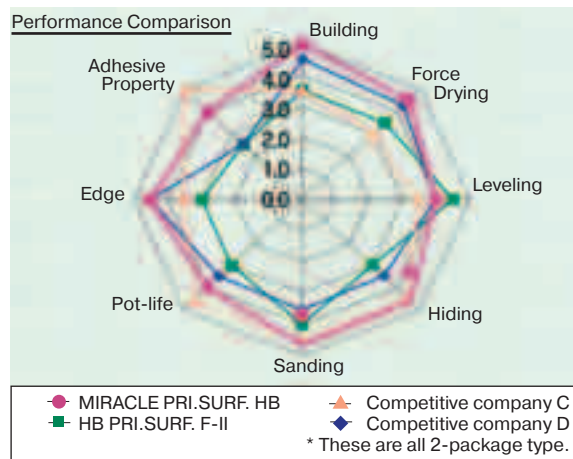
MIRACLE PRIMER SURFACER HB

2-х компонентный акрило-полиуретановый грунт с высоким сухим остатком

Грунт Rock Miracle Primer Surfacer HB – грунт двухкомпонентного типа, обладающий отличными характеристиками создавать толстую пленку покрытия. Может использоваться и как грунт, и как распыляемая жидкая шпатлевка. Использование грунта совместно с легкой или среднезернистой шпатлевкой позволяет сокращать рабочее время. Система тоновых подложек сокращает число слоёв последующего отделочного покрытия.

Особенности:

- Способен создавать толстую пленку покрытия
- Отличная шлифуемость
- Превосходная выравнивающая способность
- Быстрая сушка и отверждение
- Высокое качество получаемого покрытия с тонкой структурой.
- Система тоновых подложек, повышающая укрывающую способность отделочного покрытия.



Меры предосторожности при использовании:

- Тщательно размешивайте грунт перед использованием.
- Время жизни смешанного с отвердителем грунта сокращено, т.к. грунт создавался для быстрого отверждения. Поэтому используйте смешанный с отвердителем грунт в течение времени в соответствии с нижеприведенной таблицей. (Обращайте внимание на вязкость грунта. Грунт с повышенной вязкостью может являться причиной появления таких дефектов как вспенивание, слабая адгезия и т.д. Поэтому используйте смешанный с отвердителем грунт так быстро, насколько возможно в соответствии с нижеприведенными цифрами).

[Время жизни и толщина сухого покрытия]

Добавление разбавителя (Грунт+отвердитель = 100 %)	Время жизни смешанного грунта			Толщина пленки (пистолет с диам. сопла 1,5 мм)			
	20° C	30° C	40° C	20° C		30° C	
				3 слоя	5 слоев	3 слоя	5 слоев
10 %	40 мин	20 мин	10 мин	140 μ	225 μ	120 μ	245 μ
20 %	60 мин	30 мин	10 мин	125 μ	225 μ	145 μ	270 μ
30 %	75 мин	50 мин	35 мин	95 μ	155 μ	110 μ	220 μ
40 %	90 мин	70 мин	50 мин	85 μ	135 μ	95 μ	185 μ

- При температуре, превышающей 30° C толщина пленки способна быть больше, а время жизни короче, чем в промежутке 10° C - 20° C. Для улучшения рабочих характеристик (время жизни, текстура, растекаемость) в работе при высоких температурах (30° C и выше) добавьте 10% разбавителя.
- Мойте растворителем покрасочные инструменты сразу после использования.
- Используйте только рекомендованный производителем разбавитель, поскольку он обладает слабой растворяющей способностью.
- Используйте подходящий разбавитель в соответствии с температурой в покрасочной камере.

Разбавитель \ Темп.	Ниже 10° C	10 ~ 20° C	20 ~ 30° C	Выше 30° C
PANAROCK Thinner	016-0881 (Winter)	016-0883 (Standard)	016-0885 (Summer)	016-0886 (Mid Summer)
HIROCK Thinner	016-2730 (Quick Dry)	016-2730 (Quick Dry)	016-2731 (Standard)	016-2732 (Mid Summer)
ROCKACE Thinner	016-0791 (Winter)	016-0793 (Standard)	016-0795 (Summer)	016-0796 (Mid Summer)
PRO TOUCH Thinner	016-0771 (Winter)	016-0773 (Standard)	016-0775 (Summer)	016-0776 (Mid Summer)

- При нанесении грунта поверх старых покрытий, в случае нанесения на покрытия на нитро основе, убедитесь, чтобы деталь была покрыта целиком.
- **НЕ СМЕШИВАТЬ С БАЗОВЫМИ КРАСКАМИ.**

Инструкция по использованию

	Использование в качестве жидкой шпатлевки	Использование в качестве грунта
1 Пропорции смешивания (по весу)	Грунт: отвердитель = 5:1 (100:20) Серия 202-1990 : 202-0130	
2 Добавление разбавителя	10-20 % 20-30 %	10°С 20°С 30°С+ 20-30 % 30-40 %
	<p>- При температуре, превышающей 30°С толщина пленки способна быть больше, а время жизни короче, чем в промежутке 10°С - 20°С. Для улучшения рабочих характеристик (время жизни, текстура, растекаемость) в работе при высоких температурах (30°С и выше) добавьте 10 % разбавителя.</p> <p>- Для точечного ремонта добавьте дополнительно 20-50 % разбавителя</p>	
3 Нанесение		
Диаметр сопла	1.4 – 1.8 мм (при использовании пистолета с верхним бачком предпочтительнее 1,5 мм диаметр сопла)	1.4 – 1.8 мм
Давление	0,25-0,35 МПа (2,5-3,5 kg/cm ²)	0,25-0,35 МПа (2,5-3,5 kg/cm ²)
Количество слоев	2-4 (при перекрытии 1/2)	1-3 (при перекрытии 1/2)
Толщина сухого слоя	40-50 микрон/слой	30-40 микрон/слой
Время между слоями	3 мин+ летом, 5 мин+ зимой	3 мин+ летом, 5 мин+ зимой
4 Время сушки	(Толщина сухого покрытия= 120 микрон)	(Толщина сухого покрытия= 80 микрон)
Температура в камере 20°С	2 часа + 4 часа +	1,5 часа + 3 часа +
Для шлифовки	Предварительная сушка 10 мин при 40°С, усиленная сушка 20 мин + при 60°С	20 мин + при 60°С
Для нанесения отделочного покрытия		
Усиленная сушка		
5 Шлифование:		
сухое	Наждачная бумага P400>P800 (если последующее отделочное покрытие темное, заканчивайте бумагой 800 или мельче).	
мокрое	Наждачная бумага P320>P600 (если последующее отделочное покрытие темное, заканчивайте бумагой 600 или мельче).	
6 Возможные отделочные покрытия	Акрило-уретан, акрило-уретан быстрой сушки, однокомпонентные базовые покрытия, водоразбавимые базовые краски, акриловые краски, нитроцеллюлозные эмали.	
7 Поверхности, пригодные для нанесения	Протравливающие грунты, легкие шпатлевки, полиэфирные грубые, средние и тонкие шпатлевки, нитро-шпатлевки, различные оригинальные покрытия.	

[Для ремонта пластиковых деталей]

1 Подготовка поверхности	Перед нанесением грунта Miracle Primer Surfacer на детали из полипропилена требуется предварительное нанесение грунта по пластику Resin Part Primer (051-4021)
2 Пропорции смешивания (по весу)	Серия 202-1900 Грунт Miracle Pri.Surf. 5 : 1 Добавление разбавителя: 30-50 % к смеси грунта и отвердителя
3 Время сушки	Требуется усиленная сушка 40 мин при температуре 60°С

Размер упаковки

202-1910 MIRACLE PRIMER SURFACER HB (White)	4,5 кг
202-1940 MIRACLE PRIMER SURFACER HB (Grey)	4,5 кг
202-1990 MIRACLE PRIMER SURFACER HB (Black)	4,5 кг
202-0130 HB MULTI HARDENER	0.9 кг

НВ SYSTEM

Процесс применения грунта

1 Оценка старого покрытия и обезжиривание поверхности

- Недостаточное отверждение или нитрооснова старого покрытия может стать причиной вспучивания, поэтому убедитесь, что старое покрытие хорошо отвердело и имеет хорошую адгезию к металлу.
- Одним из эффективных методов проверки растворимости покрытия является протирка поверхности ветошью, смоченной растворителем.
- Очистите ремонтируемую поверхность от старой полироли и жировых загрязнений.



Инструмент: ветошь.

Материал: ● растворитель
● 016-0030 обезжириватель или
● 016-0031 обезжириватель.

2 Удаление старого покрытия

- Удалите старое покрытие с поврежденной поверхности до появления голого металла.
- Для обработки изогнутых поверхностей используйте кромку подложки шлифовальной машинки.
- Если старое покрытие имеет нитрооснову, то удалите старое покрытие на площади большей, чем под нанесение шпатлевки.

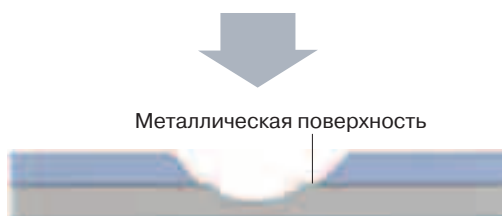


Инструмент: зачистная шлифовальная машина с жесткой подложкой.

Материал: наждачная бумага P40 ~ P80.

3 Подготовка поверхности

- Удалите старое покрытие еще на 3 см вдоль границы поврежденной поверхности.
- Удалите риски, оставленные бумагой P40, используя бумагу P80.

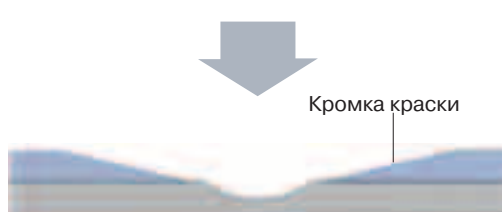


Инструмент: эксцентриковая шлифовальная машинка с жесткой подложкой.

Материал: наждачная бумага P80.

4 Расшлифовка кромки краски (перехода места краски на металл)

- Обрабатывайте место перехода краски на металл таким образом, чтобы ширина кромки составила 3-5 см, как показано на иллюстрации.



Инструмент: эксцентриковая шлифовальная машинка с жесткой подложкой.

Материал: наждачная бумага P80 ~ P120.

5 Нанесение шпатлевки

- Нанесите первый раз шпатлевку очень тонким слоем, держа шпатель практически под прямым углом и прилагая усилия, чтобы шпатлевка проникла во все царапины и щели.
- Не допускайте появления пузырьков в шпатлевке.
- Не наносите шпатлевку на покрытие, которое растворяется растворителем.
- Сушите более 30 мин в случае воздушной сушки.



Инструмент: шпатель и пластина для смешивания.

Материал: шпатлевка серий 057 Rock Light Weight Putty, Rock EZ Putty.
(Пропорции смешивания (шпатлевка: отвердитель = 100:2(по весу))

6 Грубое зашкуривание шпатлевки

- Проведите грубое зашкуривание поверхности, держа шлифовальную машинку параллельно поверхности.
- Не шлифуйте поверхность за пределами нанесенной шпатлевки.



Инструмент: эксцентриковая (орбитальная) шлифовальная машинка с жесткой подложкой.
Материал: наждачная бумага P80.

7 Шлифование поверхности

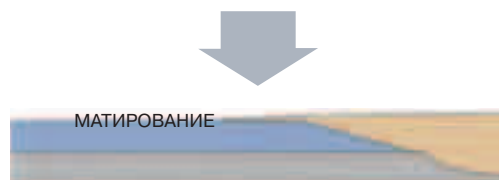
- Шлифуйте вручную поверхность, подлежащую ремонту.
- Использование проявочного покрытия очень эффективно.



Инструмент: ручной шлифовальный блок.
Материал: наждачная бумага P120.

8 Матирование

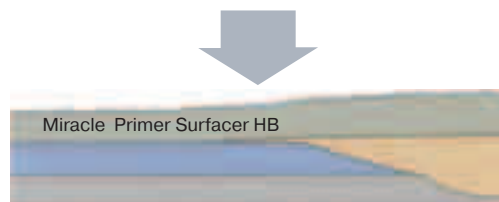
- Проведите матирование всей поверхности, подлежащей покрытию грунтом.
- Обработайте поверхность равномерно, используя наждачную бумагу P240.



Инструмент: эксцентриковая шлифовальная машинка с мягкой подложкой.
Материал: наждачная бумага P240.

9 Грунтование

- Нанесите грунт Miracle Primer Surfacer HB (как жидкую шпатлевку) в 2-4 слоя при давлении 0,25-0,35 Мпа (2,5-3,5 kgf/cm²) давая выдержку между слоями.



Инструмент: покрасочный пистолет 1.5 mm (верхний бачок).
Материал: грунт HB Primer Surfacer/отвердитель HB Multi Hardener.
(Пропорции смешивания) 5 : 1 (по весу)

10 Шлифование грунта

- Проверяйте дефекты во время ручного шлифования и выравнивайте их, создавая ровную и гладкую поверхность.
- Использование проявочного покрытия очень эффективно.



Инструмент: ручной шлифовальный блок.
Материал: наждачная бумага P240.

11 Доводочное шлифование грунта

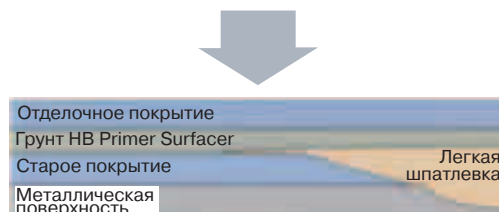
- Шлифуйте грунт, используя подходящую наждачную бумагу, в зависимости от последующего отделочного покрытия (для светлых красок используйте P400 и выше, для темных P800 и выше).



Инструмент: эксцентриковая шлифовальная машинка с мягкой подложкой.
Материал: наждачная бумага P320→P400→P600.

12 Нанесение отделочного покрытия

- Высокое качество отделочного покрытия гарантируется в любое время.



Отделочное покрытие
Грунт HB Primer Surfacer
Старое покрытие
Металлическая поверхность
Легкая шпатлевка
073line HIROCK, 077line PRO TOUCH,
079line ROCKACE, 088line PANAROCK,
969line WATERBASE etc.

СИСТЕМА ТОНОВЫХ ПОДЛОЖЕК

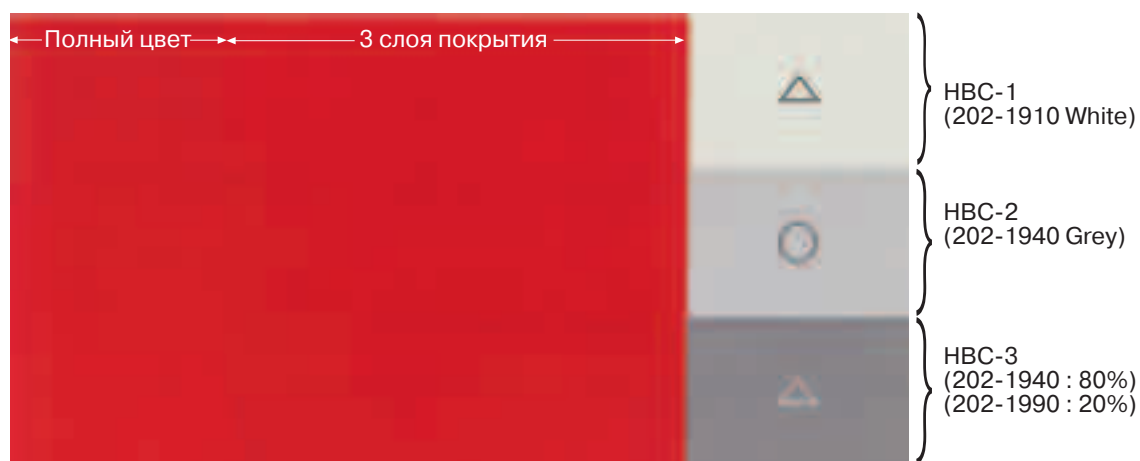
Укрывающая сила отделочного покрытия сильно меняется в зависимости от тона подложки, на которую она наносится. Особенно это касается ярко-красных однослойных и красных перламутровых красок. Использование подложки подходящего тона может существенно снизить количество накладываемых слоев. Наиболее подходящая подложка определяется яркостью цвета, а не его цветовым оттенком, путем выбора тона из ряда белый-серый-черный. Даже в случае выбора тона подложки близкого к отделочному покрытию, цветовая яркость обоих цветов должна быть одинакова.

Грунт Miracle Primer Surfacer НВ бывает 3-х цветов: Белый, Серый, Черный. Смешивая любые два цвета, можно получить грунт любой тональности.

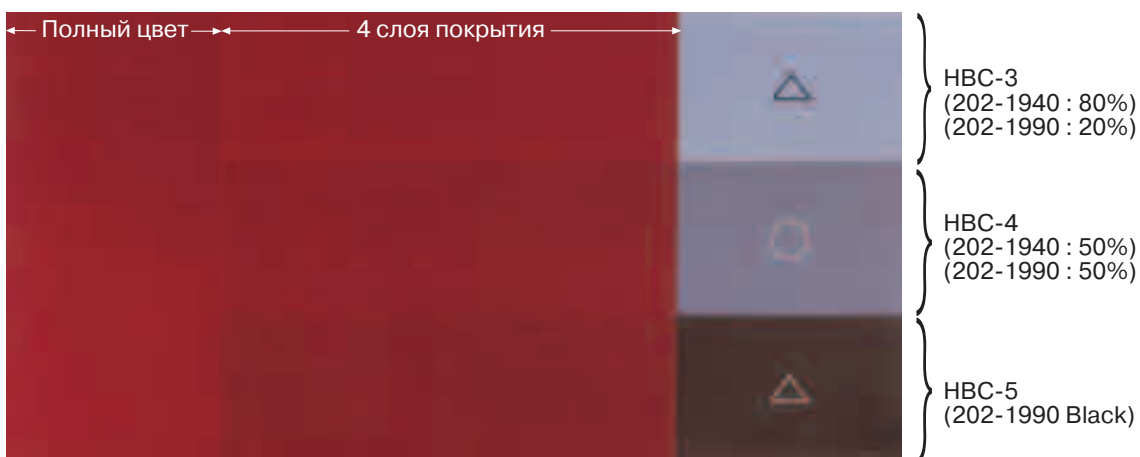
Руководство по выбору цвета подложки

● Красная эмаль (без эффектов)

(Подложка)



● Красный перламутр



* При покраске перламутрами ориентируйтесь не только на укрывающую способность цвета, но и количественное содержание перламутра.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ТОНА ГРУНТА

- Выбирайте цвет грунта Miracle Primer Surfacer HB согласно следующей таблице.

Название комбинации грунта Miracle Primer Surfacer HB	НВС-1	НВС-2	НВС-3	НВС-4	НВС-5
Образец					
Пропорции смешивания (по весу)	202-1910–100% (Белый)	202-1940–100% (Серый)	202-1940–80% 202-1990–20%	202-1940–50% 202-1990–50%	202-1990–100% (Черный)
Подходящее отделочное покрытие	 Белый перламутр	 Серебрянный металлик	 Серый металлик	 Темно-серый металлик	 Черный металлик
	 Белый перламутр	 Светло-синий металлик	 Синий металлик	 Темно-синий перламутр	 Темно-синий
	 Желтый	 Светло-зеленый металлик	 Зеленый металлик	 Темно-зеленый металлик	 Черный
	 Желтый перламутр	 Бежевый металлик	 Золотистый металлик	 Коричневый металлик	
		 Красный	 Красный перламутр	 Темно-красный перламутр	

Примечание: приведенные выше цветовые образцы выполнены типографским способом и незначительно отличаются от реальных образцов.

- Представленные цвета являются лишь образцами. Подбирая образец подходящей насыщенности, выбирайте соответствующий цвет грунта Miracle Primer Surfacer HB.



ROCK PAINT CO., LTD.

ООО "Звезда - ЭМ"

127247, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, 98.

Тел.: (495) 749-88-87, тел./факс: (495) 906-77-63.

E-mail: moscow@zvezda-em.ru

630099, Россия, г. Новосибирск, ул. Орджоникидзе, 40, офис 4601.

Тел.: (383) 214-28-18, тел./факс: (383) 212-04-46.

E-mail: larin@zvezda-em.ru

690062, Россия, г. Владивосток, проспект 100-лет Владивостоку, 12.

Тел.: (4232) 36-13-05, 49-15-06, факс: (4232) 40-98-42.

URL: <http://www.rockpaint.ru>

E-mail: INFO@zvezda-em.ru