



2019-2020

**МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
КУЗОВНОГО РЕМОНТА**

О КОМПАНИИ

Продукция под торговой маркой Chamäleon впервые была представлена в 1965 году в немецком городе Шверте. С тех пор высококачественные продукты для кузовного ремонта выпускаются под знаковым черно-желтым логотипом.

Изначально под брендом Chamäleon производились только шпатлевки и исключительно для рынка Германии. Так как они представляли собой продукцию высокого качества, то быстро завоевали доверие профессионалов. И в 2002 году было принято решение выйти на международный рынок и расширить ассортимент продукции, продолжая следовать канонам производства «Сделано в Германии». Таким образом, была создана отдельная компания Chamäleon GmbH, высококвалифицированное руководство которой взяло курс на расширение и дальнейшее развитие бренда.

Город Хайдельберг был выбран в качестве штаб-квартиры компании. Он расположен в треугольнике Рейн-Неккар, и его инфраструктура предоставляет идеальные условия для реализации новых стратегий.

Компания Chamäleon GmbH успешно реализовала поставленные перед ней задачи и укрепилась на международном рынке с широким ассортиментом продукции для кузовного ремонта. Стратегический секрет успеха заключается в том, чтобы предложить идеальное соотношение цены и высокого качества, а также сосредоточиться на потребностях клиентов.

В начале 2013 года Chamäleon GmbH получила сертификат ISO 9001:2008 TÜV Thüringen. Это один из показателей того, что компания постоянно повышает уровень качества производства продукции и обслуживания клиентов. Все предпринятые компанией Chamäleon GmbH действия привели к тому, что желто-черный бренд из Хайдельберга сегодня является одним из лидеров на рынках многих стран.

Мы будем рады продолжить нашу историю с вами в качестве нашего партнера!



ШПАТЛЕВКИ.....	4
ГРУНТЫ И ЭМАЛИ.....	26
ЛАКИ.....	42
РАСТВОРИТЕЛИ И ОБЕЗЖИРИВАТЕЛИ.....	58
АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ.....	60
КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ.....	64
АЭРОЗОЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ.....	66
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	76
ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	86
READY MIX COLOURS.....	88
ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА.....	93
ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА.....	99

533 Шпатлевка легкая со стекловолокном

Fiberglass Leicht Spachtel



ЭКОНОМИТ
ВРЕМЯ



P80 - 150 100:2-4 % 4 мин



20-30 мин
20 °C P80 - 240

Описание

Облегченная шпатлевка со стекловолокном – совершенно новый продукт с уникальными свойствами

Свойства

- Весит меньше, чем обычная шпатлевка, и не увеличивает вес ремонтируемой детали
- Благодаря уникальным наполнителям не образует пор
- Легко шлифуется, обладает отличной адгезией к различным материалам
- Может легко шлифоваться до уровня обозначенной плоскости
- Не требует дополнительного шпатлевания мелкозернистой шпатлевкой, может быть сразу перекрыта грунтом

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка легкая со стекловолокном	0,5 л	15334	12
Шпатлевка легкая со стекловолокном	1 л	15335	6

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 533			4	3
	VOC	241 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: Использовать чистящий растворитель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P80-P240.
4. Кромки шлифовать P150 или P180.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть).
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С)

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

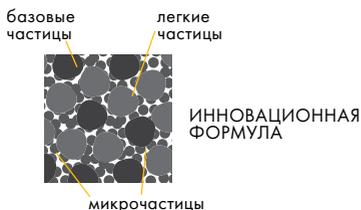
1,2 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

555 Мягкая легкая шпатлевка

Soft Leicht Spachtel

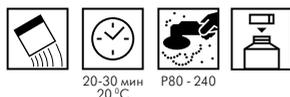


Описание

Новая комбинация высокотехнологичных мелкозернистых микрочастиц и смеси базовых и легких частиц придает этой шпатлевке уникальные свойства

Свойства

- Благодаря новым наполнителям шпатлевка идеально подходит для быстрого и равномерного нанесения
- В отличие от обычной шпатлевки она требует минимального времени обработки абразивными материалами и минимальной шлифовки
- Не требует шпатлевания мелкозернистой шпатлевкой, может быть сразу загрунтована
- Быстро сохнет, эластична, обладает отличной адгезией к различным материалам



Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка легкая мягкая	0,5 л	15554	12
Шпатлевка легкая мягкая	1 л	15555	6

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 555			4	3
	VOC	346 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: Использовать чистящий растворитель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P80-240.
4. Кромки шлифовать P150 или P180.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть).
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С).
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

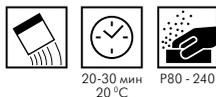
1,6 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности (MSDS)
Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

501 Универсальная среднезернистая полиэфирная шпатлевка

Füllspachtel



Описание

2-х компонентная универсальная среднезернистая шпатлевка с пероксидным отвердителем. Композиция на основе ненасыщенных полиэфирных смол.

Цвет: серый

Свойства

- Очень хорошая адгезия к голой стали и подложкам, указанным ниже
- Обладает хорошей наполняющей способностью
- Тонкая однородная структура, не оставляет пор
- Хорошая шлифуемость
- Прекрасная гибкость

Подложки*

- голая сталь, гальванизированная сталь и полиэфирные стеклопластики
- заводские покрытия
- грунты Chamäleon 2K

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка среднезернистая	0,250 кг	15012	12
Шпатлевка среднезернистая	0,512 кг	15014	12
Шпатлевка среднезернистая	1 кг	15015	12
Шпатлевка среднезернистая	1,850 кг	15016	6
Шпатлевка среднезернистая	4,100 кг	15019	отдельно

* Не рекомендуется для использования поверх 1K грунтов, протравливающих грунтов (wash primers), а также термопластичных грунтов и красок.

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 501			4	3
	VOC	235 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания, избегать воздушных пузырей			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: использовать очиститель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P80.
4. Кромки шлифовать P150 или P180.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть).
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С).
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

1,8 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

502 Отделочная мелкозернистая полиэфирная шпатлевка

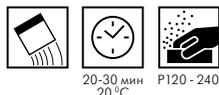
Feinspachtel



P80 - 150

100:2-4%

4 мин



20-30 мин
20 °C

P120 - 240

Описание

2-х компонентная отделочная мелкозернистая шпатлевка с пероксидным отвердителем. Композиция на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Используется в качестве доводочной шпатлевки, для подготовки поверхности к грунтованию.

Цвет: серый

Свойства

- Очень хорошая адгезия к голой стали и подложкам, указанным ниже
- Тонкая однородная структура, не оставляет пор
- Хорошая шлифуемость
- Прекрасная гибкость

Подложки*

- голая сталь, гальванизированная сталь и полиэфирные стеклопластики
- заводские покрытия
- грунты Chamäleon 2K

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка мелкозернистая	0,250 кг	15022	12
Шпатлевка мелкозернистая	0,512 кг	15024	12
Шпатлевка мелкозернистая	1 кг	15025	12
Шпатлевка мелкозернистая	1,850 кг	15026	6
Шпатлевка мелкозернистая	4,100 кг	15029	отдельно

* Не рекомендуется для использования поверх 1K грунтов, протравливающих грунтов (wash primers), а также термопластичных грунтов и красок.

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 502			4	3
	VOC	282 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания, избегать воздушных пузырей			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: использовать очиститель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P80.
4. Кромки шлифовать P150 или P180.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть).
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С)
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

1,8 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

503 Универсальная полиэфирная шпатлевка со стекловолокном

Glasfaserspachtel



Описание

2-х компонентная полиэфирная шпатлевка со стекловолокном и пероксидным отвердителем. Длина волокна 8-9 мм. Композиция на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Цвет: зеленый.

Свойства

- Очень хорошая адгезия к голой стали и подложкам, указанным ниже
- Обладает высокой механической прочностью
- Позволяет восстановить большие повреждения и участки сквозной коррозии
- Не оставляет пор на обрабатываемой поверхности

Подложки*

- голая сталь, гальванизированная сталь и полиэфирные стеклопластики
- заводские покрытия
- грунты Chamäleon 2K

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка со стекловолокном	0,250 кг	15032	12
Шпатлевка со стекловолокном	0,512 кг	15034	12
Шпатлевка со стекловолокном	1 кг	15035	12
Шпатлевка со стекловолокном	1,850 кг	15036	6
Шпатлевка со стекловолокном	4,100 кг	15039	отдельно

* Не рекомендуется для использования поверх 1K грунтов, протравливающих грунтов (wash primers), а также термопластичных грунтов и красок.

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 503			4	3
	VOC	241 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания, избегать воздушных пузырей			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: использовать очиститель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P60-P180.
4. Кромки шлифовать P150 или P180.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть).
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С).
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

1,75 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

504 Универсальная полиэфирная шпатлевка с алюминием

Alu-spachtel



Описание

2-х компонентная полиэфирная шпатлевка с алюминием и пероксидным отвердителем. Композиция на основе ненасыщенных полиэфирных смол.
Цвет: серый.

Свойства

- Высокая механическая прочность
- Обладает хорошей эластичностью.
- Устойчива к резким перепадам температур
- Не дает усадки
- Стойкая к вибрациям

Подложки*

- голая сталь, гальванизированная сталь и полиэфирные стеклопластики
- заводские покрытия
- грунты Chamäleon 2K



Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка с алюминием	0,250 кг	15042	12
Шпатлевка с алюминием	0,512 кг	15044	12
Шпатлевка с алюминием	1 кг	15045	12
Шпатлевка с алюминием	1,850 кг	15046	6
Шпатлевка с алюминием	4,100 кг	15049	отдельно

* Не рекомендуется для использования поверх 1K грунтов, протравливающих грунтов (wash primers).

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 504			4	3
	VOC	282 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания, избегать воздушных пузырей			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: использовать очиститель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P60-P180.
4. Кромки шлифовать P180 или P240.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть).
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С).
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

1,8 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

505 Универсальная мягкая полиэфирная шпатлевка

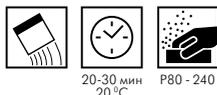
Super Soft Füllspachtel



P80 - 150

100:2-4%

4 мин



20-30 мин
20 °C

P80 - 240

Описание

2-х компонентная универсальная мягкая шпатлевка с пероксидным отвердителем. Композиция на основе ненасыщенных полиэфирных смол.
Цвет: бежевый

Свойства

- Очень хорошая адгезия к голой стали и подложкам, указанным ниже
- Обладает хорошей наполняющей способностью
- Тонкая однородная структура, не оставляет пор
- Хорошая шлифуемость
- Прекрасная гибкость

Подложки*

- голая сталь, гальванизированная сталь и полиэфирные стеклопластики
- заводские покрытия
- грунты Chamäleon 2K

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка мягкая	0,250 кг	15052	12
Шпатлевка мягкая	0,512 кг	15054	12
Шпатлевка мягкая	1 кг	15055	12
Шпатлевка мягкая	1,850 кг	15056	6
Шпатлевка мягкая	3 кг	15057	6
Шпатлевка мягкая	4,100 кг	15059	отдельно
Шпатлевка мягкая	30 кг	15058	по запросу

* Не рекомендуется для использования поверх 1K грунтов, протравливающих грунтов (wash primers), а также термопластичных грунтов и красок.

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 505			4	3
	VOC	346 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания, избегать воздушных пузырей			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: использовать очиститель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P80-P150.
4. Кромки шлифовать P150 или P180.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть).
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С).
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

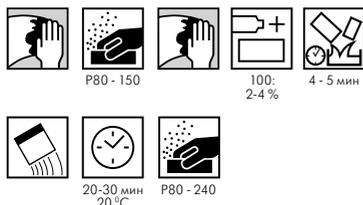
Плотность продукта

1,8 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

507 Шпатлевка для пластиков Spachtel Super Flex



Описание

2-х компонентная полиэфирная шпатлевка с пероксидным отвердителем для ремонта пластиковых элементов автомобиля. Цвет: черный.

Свойства

- Хорошая адгезия ко всем изделиям из пластмассы
- Обладает высокой эластичностью
- Легко обрабатывается

Подложки*

- все виды пластмасс и полиэфирные стеклопластики
- полипропилен, полиуретан, ПА, РА, поливинилхлорид

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Шпатлевка для пластиков	0,250 кг	15072	12
Шпатлевка для пластиков	0,512 кг	15074	12
Шпатлевка для пластиков	1 кг	15075	12

* Не рекомендуется для использования поверх 1К грунтов, протравливающих грунтов (wash primers), а также термопластичных грунтов и красок.

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 507			4	3
	VOC	358 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	4 - 5 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания, избегать воздушных пузырей			
	Сушка	20-30 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: использовать очиститель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner
3. Механическая шлифовка P80-P150
4. Кромки шлифовать P150 или P240.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть)
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С).
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

1,8 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

508 Набор для ремонта Reparatur Box



Описание

2-х компонентная полиэфирная смола с отвердителем и стеклотканью. Предназначен для восстановления значительных участков поверхности, вызванных коррозией и механическими повреждениями.

Цвет: прозрачный.

Свойства

- Хорошая адгезия ко всем изделиям из пластмассы
- Обладает высокой механической прочностью
- Отличная адгезия к старым ЛКМ, металлам, полиэстеровым ламинатам и дереву
- Обладает хорошей маслобензостойкостью

Подложки*

- все виды пластмасс и полиэфирные стеклопластики
- металлические изделия
- старые заводские покрытия

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Набор для ремонта	0,250 кг	15080	12

* Не рекомендуется для использования поверх 1К грунтов, протравливающих грунтов (wash primers), а также термопластичных грунтов и красок.

Применение продукта		Добавить отвердитель	5-15 °С	15-25 °С	25-30 °С
	Смешивание 508			4	3
	VOC	-			
	Жизнеспособность при 20 °С	10 мин			
	Нанесение	Наносить немедленно после смешивания, избегать воздушных пузырей			
	Сушка	40 мин воздушной сушки			

Очистка оборудования: использовать чистящий растворитель.

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с мылом, промыть и вытереть насухо.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.
3. Механическая шлифовка P150-P180.
4. Кромки шлифовать P150 или P240.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть)
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (на глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя и тщательно перемешивать.
3. Не наносить краску непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С).
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

Срок хранения

При 20 °С - 2 года

Плотность продукта

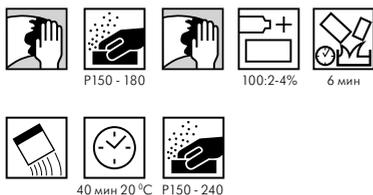
1,1 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

509 Полиэфирная смола

Polyesterharz



Описание

Реактивная ненасыщенная полиэфирная смола, которая может применяться практически на любой поверхности, особенно в сочетании со стекловолоконной лентой и стекловолокном.

Свойства

- Используется для ремонта больших отверстий и других повреждений возникших в результате деформации и воздействия коррозии
- Имеет высокую степень адгезии к различным материалам, что делает ее пригодной для кузовных ремонтных работ и тюнинга, домашнего ремонта, садовых работ и в других промышленных секторах
- Перед окончательной окраской рекомендуется загрунтовать грунтом наполнителем
- Легко наносится и обладает высокой эластичностью
- Легко шлифуется даже по истечению долгого времени
- Устойчива к воздействию слабых кислот, щелочей, пропеллентов, растворителей, влаги

Наименование	Фасовка (включая отвердитель)	Артикул	Упаковка
Полиэфирная смола	1 кг	15095	6

510 Нитрошпатлевка

Nitrospachtel



1 ч



1-2 ч/20 °С



P400 - 500



P600 - 800

Описание

Нитрошпатлевка – однокомпонентная финишная шпатлевка на основе нитроцеллюлозы. Применяется на металлических изделиях и на старых затвердевших, отшлифованных поверхностях.

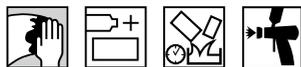
Цвет: серый

Рекомендации

- Перед нанесением очистить и отшлифовать поверхность.
- Не использовать на старых термопластичных поверхностях.
- Не наносить более 80 мкм за слой.
- Выдержать 1 час перед нанесением следующего слоя.
- Шлифовать через 1-2 часа после нанесения.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Нитрошпатлевка	0,250 кг	15100	12
Нитрошпатлевка	1 кг	15101	6

407 Шпатлевка распыляемая полиэфирная Spritzfüller



100:

2-3 %

30 мин

1,8 - 3 мм

2 - 4 бар



5-10 мин 20 °С 2 ч - 20 °С

30 мин - 60 °С

15 мин - 80 °С

P220

Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с водой и мылом. Высушить.
2. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner вытереть насухо чистой салфеткой.
3. Механическая шлифовка P80.
4. Кромки шлифовать P150 или P180.
5. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом (обдуть)
6. Обезжирить 350 Chamäleon Silikonentferner.

Описание

2-х компонентная напыляемая полиэфирная шпатлевка с пероксидным отвердителем. Композиция на основе модифицированного полиэстерового полимера. Цвет: серый.

Свойства

- Очень хорошая адгезия к голой стали и подложкам, указанным ниже
- Обладает хорошей наполняющей способностью
- Легко наносится
- Хорошо шлифуется
- Высокая толщина покрытия

Подложки*

- голая сталь, гальванизированная сталь и полиэфирные стеклопластики
- заводские покрытия
- грунты Chamäleon

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Шпатлевка распыляемая полиэфирная	1,225 кг	14075	6

* Не рекомендуется для использования поверх 1К грунтов, протравливающих грунтов (wash primers), а также термопластичных грунтов и красок.

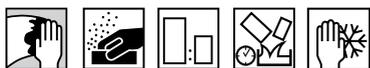
Применение продукта		Объем		Вес	
	Смешивание	407	100	160	
		Отвердитель	5	5	
		Разбавитель			
	VOC	247 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	30 мин			
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	25-30 сек		
		FORD 4	25-30 сек		
		AFNOR 4	26-32 сек		
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция	
		Верхняя подача	1,8-3 мм	10-20 см	
		Нижняя подача			
		HVLP	1,8-3 мм	10-15 см	
	Давление распыления	Верхняя подача	2-4 бар		
		Нижняя подача			
		HVLP	Рекомендации производителя		
		Под давлением			
	Количество слоев	1-4 слоя			
	Выдержка	между слоями — до матовения 10 мин перед ускоренной сушкой			
	Толщина слоя	до 500 мкм			
	Сушка до шлифования		20 °С	60 °С	80 °С
		От пыли		немедл.	
		Монтажная прочность		немедл.	
	Полное высыхание	2 ч	30 мин	15 мин	
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	1/2 мощности	5 мин		
		Полная мощность	15-20 мин		

Примечания

1. Не наносить полиэфирные шпатлевки на неотшлифованные подложки (глянец).
2. Использовать рекомендуемое количество отвердителя.
3. Не наносить финишные покрытия непосредственно на полиэфирные шпатлевки во избежание абсорбции.
4. Перед применением материал выдержать при комнатной температуре (18-25 °С)
5. Не допускать МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ.

404 Реактивный грунт 2:1

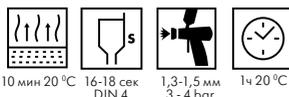
Washprimer 2:1



P220

2:1

12 часов



10 мин 20 °C

16-18 сек
DIN 4

1,3-1,5 мм
3-4 бар

14 20 °C

Описание

2-компонентный не содержащий хроматов первичный грунт. Композиция на основе поливинил бутиральной смолы.

Цвет: желто-зеленый.

Свойства

- Превосходная устойчивость к коррозии и химическому воздействию
- Отличная адгезия к металлическим поверхностям
- Используется как первичный грунт и в качестве усилителя адгезии
- Обязательно покрытие 2К материалами
- Не наносить поверх грунта ПЭ шпатлевки и эпоксидные грунты и базовые покрытия

Подложки*

- голые металлы: сталь, алюминий, гальванизированная сталь

Подготовка поверхности

Голые металлы (сталь, гальванизированная сталь, алюминий или поверхность покрытая алюминием)

1. Очистить поверхность очистителем для металла.
2. Отшлифовать и удалить всю грязь и ржавчину.
3. Удалить продукты шлифования сжатым воздухом.
4. Обезжирить поверхность 350 Chamäleon Silikonferner.

Заводские и отвердевшие ремонтные покрытия:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом, промыть и высушить.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Реактивный грунт 2:1	1 л	14045	6
Отвердитель	0,5 л	12044	6

* Не рекомендуется при ремонте термопластичных акриловых покрытий.

Применение продукта			Большие поверхности		Точечный и панельный	
			Объем	Вес	Объем	Вес
	Смешивание	404	2	110	2	110
		204	1	50	1	50
		VOC				
	Жизнеспособность при 20 °С	12 ч				
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	16-18 сек		16-18 сек	
		FORD 4	17-20 сек		17-20 сек	
		AFNOR 4	20-23 сек		20-23 сек	
	Оборудование для нанесения		Размер сопла		Дистанция	
		Верхняя подача	1,3-1,5 мм		20-25 см	
		Нижняя подача	1,4-1,8 мм		20-25 см	
		HVLP	1,6-2,0 мм		15-20 см	
		Под давлением	1,0-1,2 мм		15-20 см	
	Давление распыления	Верхняя подача	2-4 бар			
		Нижняя подача	2-4 бар			
		HVLP				
		Под давлением	Рекомендации производителя			
	Количество слоев	1-2 слоя				
	Выдержка	между слоями — до матовения Перед 2К грунтами — 15 мин				
	Толщина слоя	30-40 мкм				
	Сушка		20 °С	40 °С	60 °С	
		От пыли				
		Монтажная прочность				
		Полное высыхание	1 час	40 мин	15 мин	

Очистка оборудования:

Использовать чистящий растворитель.

Перекрашивание:

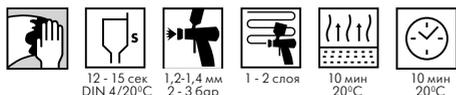
После ускоренной сушки и шлифовки. Максимум 3 дня при 20 °С без шлифовки.

Безопасность:

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности (MSDS). Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

409 Адгезионный грунт для пластика

Kunststoff Grundierung



Описание

Прозрачный грунт. Применяется в качестве усилителя адгезии к неокрашенным пластикам. Композиция на основе хлорированных полиолефинов.

Цвет: прозрачный металл

Свойства

- Дает прекрасную адгезию наружным пластиковым деталям автомобиля
- Высокая эластичность
- Усиливает адгезию на изделиях из искусственных материалов

Подложки

- неокрашенные пластики следующих типов: AAS, ABS, PBTP, PC, PP/EPDM, PVC, GRP.

Подготовка поверхности

1. Перед обработкой нагреть: 30 мин при 60 °С.
2. Дать остыть.
3. Вымыть поверхность с водой и мылом, промыть и высушить.
4. Очистить подготовительным очистителем для пластиков (антистатическим).
5. Отшлифовать поверхность скотчбрайтом до матового состояния.
6. Удалить остатки продуктов шлифования чистым сжатым воздухом.
7. При необходимости еще раз очистить поверхность подготовительным очистителем для пластиков. Вытереть насухо чистой салфеткой.
8. Обдуть поверхность чистым сжатым воздухом.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Грунт для пластика	0,5 л	14094	6
Грунт для пластика	1 л	14095	6

Применение продукта		409	Готов к применению	
	Смешивание			
	VOC	867,6 г/л		
	Жизнеспособность при 20 °С	Параметр не определен		
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	12-15 сек	
		FORD 4	15-17 сек	
		AFNOR 4		
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция
		Верхняя подача	1,2-1,4 мм	20-25 см
		Нижняя подача	1,4-1,6 мм	
		HVLP	1,2-1,4 мм	15 см
		Под давлением		
	Давление распыления	Верхняя подача	2-3 бар	
		Нижняя подача		
		HVLP	Рекомендации производителя	
		Под давлением		
	Количество слоев	1-2 слоя		
	Выдержка	Между слоями - 10 мин. Перед 2К материалами - 20 мин		
	Толщина слоя	10-15 мкм		
	Сушка (ИК Сушка - не рекомендуется)		20 °С	60 °С
		От пыли		
		Монтажная прочность		
		Полное высыхание		

Примечания

1. Перед применением тщательно перемешать
2. Не использовать для пластиков РА, ЕР и РUR. Для РР и РОМ требуется обработка пламенем
3. При окраске пластиковых деталей 2К материалами использовать пластификатор.
4. Перед применением выдержать материал при комнатной температуре.

Теоретическая укрывистость – 8-10 кв.м/л

Плотность материала – 0,915 кг/л

Очистка оборудования – использовать моечный растворитель.

422 1K Грунт быстросохнущий

1K Grundierung schnell



15-20 сек
DIN 4

доза
1-1,6мм

2-3 слоя,
2-2,5 бар

10 мин 20 °C



45 мин -20 °C P400

Описание

Однокомпонентный нитросинтетический грунт.

Свойства

- Не рекомендуется нанесение в качестве покрытия грунтов на водной основе
- Быстрое высыхание способствует высокой скорости работы
- Отличное покрытие
- Прост в обращении
- 422 – это более быстрая версия 402

Теоретическая укрывистость:

- Наполнитель 5-6 кв.м/л при рекомендуемой толщине слоя
- Выравниватель 6-7 кв.м/л при рекомендуемой толщине слоя

Очистка оборудования

Использовать моечный растворитель.

Перекрашивание

После шлифования.

Срок хранения

При 20 °C - 2 года

Плотность продукта

1,5-1,6 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Грунт-наполнитель 1K серый	1 л	14225	6
Грунт-наполнитель 1K серый	3 л	14227	4

Применение продукта		Грунт-наполнитель		Грунт-выравниватель		
		Объем	Вес	Объем	Вес	
	Смешивание	422	2	150	2	150
		320	1	50	1,25	до 75
	VOC	780 г/л				
	Жизнеспособность при 20 °С	Параметр не определен				
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	15 сек		20 сек	
		FORD 4	20-25 сек		17-20 сек	
		AFNOR 4	22-27 сек		20-23 сек	
	Оборудование для нанесения	Традиционные покрасочные пистолеты	Размер сопла, мм		Дистанция, см	
		Верхняя подача	1,3-1,6		15-20	
		HVLP	1,6-1,8		15	
	Давление распыления	Верхняя подача	2-2,5 бар			
		HVLP	Рекомендации производителя			
	Количество слоев		2-3 слоя		2 слоя	
	Выдержка	Между слоями до матовения				
	Толщина слоя		40-80 мкм		40-60 мкм	
	Сушка до шлифования	Полное высыхание				
		20 °С	45 мин			
		60 °С	15 мин			
	ИК Сушка*	Выдержка 10 мин. перед применением.				
		Сушка - 10 мин.				

* Данные для инфракрасного излучения с короткими и средними волнами

444 2K Акриловый грунт 4:1

2K Acrylgrundierung 4:1



Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

Описание

Быстро шлифуемый двухкомпонентный грунт с отличными наполнительными свойствами, антикоррозионной защитой и хорошей адгезией. Разработан для кузовного ремонта, подходит для заполнения частичных дефектов без просадки или видимых месток на внешней поверхности.

Свойства

- Грунт 2K-HS с высокой наполняющей способностью
- Быстро шлифуется
- Отличная адгезия
- Активная антикоррозионная защита
- Простое и безопасное нанесение

Очистка оборудования

Использовать моечный растворитель.

Перекрашивание

После шлифования.

Срок хранения

При 20 °C - 2 года

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
2K Грунт 2K серый	0,8 л	14441	6
2K Грунт 2K черный	0,8 л	14442	6
2K Грунт 2K белый	0,8 л	14443	6
2K Грунт 2K серый	3,6 л	14444	2
2K Грунт 2K черный	3,6 л	14445	2
2K Грунт 2K белый	3,6 л	14446	2
Отвердитель	0,2 л	12884	12
Отвердитель	0,9 л	12886	6

Применение продукта		Грунт-наполнитель		Грунт-выравниватель		
		Объем	Вес	Объем	Вес	
	Смешивание	444	4	150	2	150
		288	1	50	1,25	до 75
	VOC	540 г/л				
	Жизнеспособность при 20 °С	2 ч				
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	30-55 сек			
	Оборудование для нанесения	Традиционные покрасочные пистолеты	Размер сопла, мм		Дистанция, см	
		Верхняя подача	1,3-2		15-20	
		HVLP	1,3-2		15	
	Давление распыления	Верхняя подача	1,6-2 бар			
		HVLP	1,6-2 бар			
	Количество слоев	1-3 слоя				
	Выдержка	Между слоями до матовения				
	Толщина слоя	60-180 мкм				
	Сушка до шлифования	Полное высыхание				
		20 °С	3-5 ч			
		60 °С	30-40 мин			
	ИК Сушка*	Выдержка 10 мин. перед применением.				
		Сушка 10-15 мин.				

* Данные для инфракрасного излучения с короткими и средними волнами

455 Эпоксидный грунт 2:1

Epoxidgrundierung 2:1



Описание

Антикоррозийный грунт, обеспечивающий защиту стальных поверхностей, благодаря высококачественным смолам и активным добавкам, предотвращающим коррозию.

Свойства

- Улучшает адгезию
- Сочетает в себе лучшие качества обычного грунта и адгезионного грунта
- Защищает от воздействия коррозии

Теоретическая укрывистость:

9-10 кв.м/л готового к применению при толщине слоя 35 мкм

Срок хранения

При 20 °С – 3 года

Плотность продукта

1,3-1,4 кг/л

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности материала. Внимательно изучите рекомендации на этикетке банки.

Примечания

1. НЕ использовать активированный 455 по истечении времени жизни, НЕ разбавлять загустевший материал.
2. Неразбавленный активированный материал можно наносить кистью.
3. Строго соблюдать пропорции смешивания, время сушки, давление распыления, ошцину плёнки во избежание ПЛОХОЙ шлифовки и стягивания плёнки после нанесения базового покрытия.

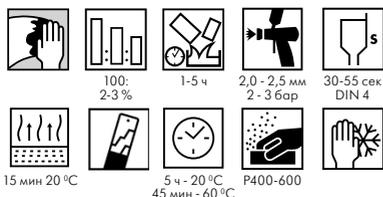
4. НЕ смешивать активированный материал с неактивированным.
5. Перед применением выдержать материал при комнатной температурой (18-25 °С).
6. Тщательно перемешать материал перед применением.
7. Через 48 часов требуется перешлифовка грунта.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Эпоксидный грунт 2:1	1 л	14554	6
Отвердитель	0,5 л	12554	6

Применение продукта				
	Смешивание	455	Объем 2	Вес 135
		255	1	50
		320	10-25%	
		VOC		540 г/л
	Жизнеспособность при 20 °С	5 ч		
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	16-28 сек	
		FORD 4	16-28 сек	
		AFNOR 4	23-25 сек	
	Оборудование для нанесения	Традиционные покрасочные пистолеты	Размер сопла, мм	Дистанция, см
		Верхняя подача	1,2-1,6	20-25
		Нижняя подача	1,6-1,8	20-25
		HVLP	1,2-1,6	15-20
		Под давлением	1,4-1,6	15-20
	Давление распыления	Верхняя подача	2-3 бар	
		Нижняя подача	3-4 бар	
		HVLP	2-3 бар	
		Под давлением	Рекомендации производителя	
	Количество слоев	1-2 слоя		
	Выдержка	Между слоями до матовения. Перед 2К грунтами 30-45 мин.		
	Толщина слоя	25-50 мкм		
	Сушка	Полное высыхание		
		20 °С	12 ч	
		40 °С	60 мин	
		60 °С	25-30 мин	
	ИК Сушка	Короткие волны	5-10 мин	
		Средние волны	10-20 мин	

488 Акриловый грунт-наполнитель 5+1 HS Optimal

Acrylgrundierung 5+1 HS Optimal



Подготовка поверхности

1. Вымыть поверхность с водой и мылом. Промыть и высушить.
2. Очистить поверхность обезжиривателем. Вытереть насухо.
3. Шлифовка: - грунт-выравниватель: механическая P220-P280, мокрая P360-P500
- нешлифуемый: механическая P220-P320, мокрая P360-600.
4. Обработать шлифованные до металла участки следующим образом:
 - Очистить поверхность обезжиривателем, обдуть сжатым воздухом.
 - Нанести 1 слой кислотного или эпоксидного грунта.

Описание

2-х компонентный High Solids грунт-наполнитель. Композиция на основе функционально-замещенного акрилового сополимера. HS грунт-выравниватель
Цвет: белый, серый, черный, красный.

Свойства

- Легко наносится, хороший разлив
- Легко шлифуется
- Отличные наполняющие свойства
- Может быть окрашен всеми базовыми и 2К материалами
- Может использоваться методом мокрый-по-мокрому

Подложки

- заводские или отвержденные ремонтные покрытия
- отшлифованные полиэфирные шпатлевки
- протравливающие и эпоксидные грунты

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Акриловый грунт-наполнитель 5+1 Серый	0,5 л	14885	6
Акриловый грунт-наполнитель 5+1 Серый/Черный	1 л	14881/14882	6/6
Акриловый грунт-наполнитель 5+1 Красный/Белый	1 л	14883/14884	6/6
Акриловый грунт-наполнитель 5+1 Серый/Черный/Белый	5 л	14889/14888/ 14887	2
Отвердитель	0,1 л	12881	12
Отвердитель	0,2 л	12884	12
Отвердитель	1 л	12885	6

Применение продукта		Макси		Грунт выравниватель		Нешлифуемый		
		Объем	Вес	Объем	Вес	Объем	Вес	
	Смешивание	488	5	160	5	160	5	160
		288	1	20	1	20	1	20
		320 (322)	0,1		0,2		0,3	
		VOC	490 г/л	530 г/л	628 г/л	626 г/л		
	Жизнеспособность при 20 °С	с 288	1 ч.		2 ч.		3 ч.	
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	18-22 сек		17-19 сек		15-16 сек	
		FORD 4	18-22 сек		17-19 сек		15-16 сек	
		AFNOR 4	20-24 сек		18-20 сек		16-17 сек	
	Оборудование для нанесения	Традиционные покрасочные пистолеты	Размер сопла, мм	Дистанция, см	Размер сопла, мм	Дистанция, см	Размер сопла, мм	Дистанция, см
		Верхняя подача	1,8-2,0	20-25	1,4-1,6	20-25	1,4-1,6	20-25
		Нижняя подача		20-25	1,6-1,8	20-25	1,6-1,8	20-25
		Под давлением	1,1-1,4	20-25	1,0-1,2	20-25	1,0-1,2	20-25
	Давление распыления	Верхняя подача	3-4 бар					
		Нижняя подача	3-4 бар					
		Под давлением	3-4 бар					
	Количество слоев		1-3 слоя		1-2 слоя		1 минимум	
	Выдержка		Между слоями — до матовения 30 мин перед ускоренной сушкой				15 мин (max - 8 ч) перед окрашив.	
	Толщина слоя		60-80 мкм		40-60 мкм		30-40 мкм	
	Сушка до шлифования		288		288		без шлифовки	
		15 °С	12-16 ч		4-6 ч			
		20 °С	8-12 ч		3 ч			
		40 °С	40 мин		30 мин			
		60 °С	30 мин		25 мин			
	ИК Сушка* (дистанция - 80 см)	1/2 мощности	5 мин					
		Полная мощность	15-20 мин					

* Данные для инфракрасного излучения с короткими и средними волнами

403 1К-Структурная эмаль

Feinstrukturlack



Описание

- Предназначена для ремонта бамперов, молдингов, внешних оправ зеркал автомобиля и других элементов, выполненных из пластмассы
- Восстанавливает структурную поверхность деталей автомобиля
- Характеризуется легкостью в применении
- Обладает высокой укрывистостью
- Быстро сохнет

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
1-К Структурная эмаль	черный	0,5 л	14037	3
1-К Структурная эмаль	черный	1 л	14035	6
1-К Структурная эмаль	серый	0,5 л	14038	3
1-К Структурная эмаль	серый	1 л	14036	6

001 1К-Акриловая эмаль

002 Acryllack



120-135 сек
DIN 4/20 °C



1,3-1,5 мм
3-5 бар

2 слоя



10-15 мин.
20 °C

30 мин./60 °C
1-2 ч./20 °C

Описание

- Быстросохнущая, однокомпонентная акриловая эмаль, предназначенная для точечного ремонта или полного перекрашивания транспортных средств
- Продукт подходит для заправки аэрозольных баллонов Полупродукта Chamaleon.
- Обладает устойчивостью к воздействию погодных условий и температурной стабильностью
- Обладает высокой укрывистостью
- Быстро сохнет

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
1-К Акриловая эмаль	черный матовый RAL 9005	1 л	50010	6
1-К Акриловая эмаль	серебристый RAL 9006	1 л	50020	6

Грунт HS 4:1

Optimal primer 4:1



Описание

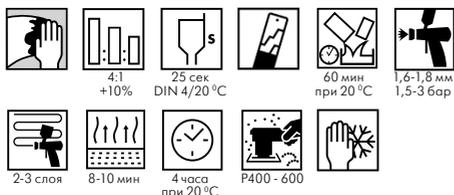
2-х компонентный акрил-полиуретановый грунт-наполнитель с высоким сухим остатком. Цвет:серый.

Свойства

- Легко наносится, хороший розлив
- Быстро сохнет, легко шлифуется
- Отличные наполняющие свойства
- Может быть окрашен всеми базовыми и 2К материалами

Подложки

- заводские или отвержденные ремонтные покрытия
- отшлифованные полиэфирные шпатлевки
- протравливающие и эпоксидные грунты



Подготовка поверхности

Заводские и отвержденные ремонтные покрытия:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом. Промыть и высушить.
2. Очистить поверхность обезжиривателем. Вытереть насухо.
3. Шлифовка: - грунт-выравниватель: механическая P220-P280, мокрая P360-P500 -нешлифуемый: механическая P220-P320, мокрая P360-600.

Обработать прошлифованные до металла участки следующим образом:

- Очистить поверхность обезжиривателем, обдуть сжатым воздухом.
- Нанести 1 слой кислотного или эпоксидного грунта.

Голые металлы (сталь, гальванизованная сталь, алюминий):

1. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой салфеткой.
2. Отшлифовать и удалить всю грязь и ржавчину. Обдуть сжатым воздухом.
3. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо.
4. Нанести 1 слой 404 Washprimer или эпоксидного грунта, затем нанести HS ОПТИМАЛ.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Грунт HS 4:1	0,8 л	174881	6
Отвердитель для грунта HS 4:1	0,2 л	172884	12

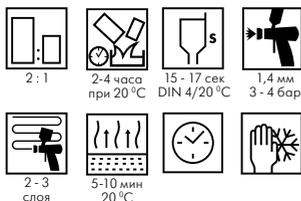
Применение продукта				
	Смешивание		Объем	Вес
		HS Optimal	4	160
		HS отвердитель	1	25
		Растворитель	до 10%	
	VOC	480 г/л		
	Жизнеспособность при 20 °С	1 ч		
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	25-30 сек	
		FORD 4	25-30 сек	
		AFNOR 4	30-35 сек	
	Оборудование для нанесения	Традиционные покрасочные пистолеты	Размер сопла, мм	Дистанция, см
		Верхняя подача	1,6-1,8	20-25
		Нижняя подача	1,8-2	20-25
		HVLP	1,6-2	15-20
		Под давлением	1,4-1,6	15-20
	Давление распыления	Верхняя подача	1,5-3 бар	
		Нижняя подача	2-3 бар	
		HVLP	1,5-3 бар	
		Под давлением	Рекомендации производителя	
	Количество слоев	2-3 слоя		
	Выдержка	Между слоями до матовения. Перед 2К грунтами 15 мин		
	Толщина слоя	60-80 мкм		
	Сушка	Полное высыхание		
		20 °С	4 ч	
		40 °С	1-2 ч	
		60 °С	30 мин	
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	1/2 мощности	5 мин	
		Полная мощность	5-10 мин	

Примечания

- НЕ использовать активированный грунт по истечении времени жизни, НЕ разбавлять загустевший материал.
- При нанесении материала поверх термопластичных материалов необходимо грунтовать всю панель или весь кузов автомобиля. Точечное грунтование или шлифование грунта может привести к местным дефектам или поднятию плёнки во время нанесения базового покрытия.
- НЕ превышать рекомендуемую толщину слоя при грунтовании, во избежание дефектов плёнки и плохой адгезии.
- Строго соблюдать пропорции смешивания, время сушки, давление распыления, толщину плёнки во избежание ПЛОХОЙ шлифовки и стягивания плёнки.
- НЕ смешивать активированный материал с неактивированным.
- Плотно закрывать банки с отвердителем сразу после использования, т.к. он реагирует с влагой воздуха и теряют отверждающую способность.
- Для гибких систем см. специальную техническую документацию.
- Перед применением выдержать материал при комнатной температурой (18-20 °С).

103 Бесцветный лак MS

MS Klarlack



Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности Р1200.

Описание

2-х компонентный полиуретановый лак на основе гидроксильной смолы повышенной стойкости. Используется в системе база/лак.

Свойства

- Сочетает легкость нанесения, растекаемость, короткое время сушки.
- Великолепный внешний вид в сочетании с быстрой сушкой.
- Имеет превосходную стойкость к повреждениям, прекрасно выдерживает химическое и атмосферное воздействие, обладает великолепным долговечным блеском.
- Может быть использован для точечного, панельного и полного ремонта.

Подложки

- базовые покрытия
- все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.

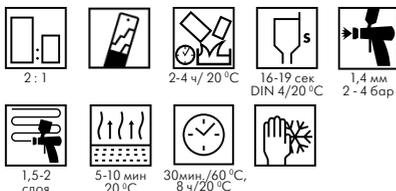
5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой салфеткой.
6. Протереть салфеткой с липким слоем.
7. Нанести базовое покрытие.
8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Лак бесцветный MS	1 л	11035	6
Лак бесцветный MS	5 л	11038	3
Отвердитель стандартный MS	0,5 л	12234	10
Отвердитель стандартный MS	2,5 л	12237	6
Отвердитель быстрый MS	0.5 л	12334	10

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные			
		Объем	Вес	Объем	Вес		
	Смешивание	103	2	100	2	100	
		223	1	50			
		233			1	50	
	VOC	568 г/л					
	Жизнеспособность при 20°C	223	2-4 ч.				
		233	2 ч.				
	Вязкость материала при 20°C	DIN 4	15-17 сек.				
		FORD 4	15-17 сек.				
		AFNOR 4	16-18 сек.				
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция			
		Верхняя подача	1,4-1,6 мм	15-20 см			
		Нижняя подача	1,6-1,8 мм	15-20 см			
		HVLP	1,3-1,5 мм	10-15 см			
		Под давлением	1,0-1,2 мм	15-20 см			
	Давление распыления	Верхняя подача	3-4 бар				
		Нижняя подача	3-4 бар				
		HVLP	0,7 бар на выходе				
		Под давлением	4 бар				
	Количество слоев	2-3 слоя					
	Выдержка	5-10 мин. между слоями 10 мин. перед ускоренной сушкой					
	Толщина слоя	40-60 мкм					
	Сушка		223		233		
			20°C	60°C	20°C	60°C	
		От пыли	20 мин.	немедл.	40 мин.	немедл.	
		Монтажная прочность	8-12 ч.	немедл.	6 ч.	немедл.	
	Полное высыхание	ночь	25-30 мин.	8-12 ч.	20 мин.		
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	10 мин.				
		1/2 мощности	5 мин.				
		Полная мощность	15-20 мин.				

105 Бесцветный лак HS

HS Klarlack



Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности P1200.

Описание

2-х компонентный полиуретановый лак на основе гидроксильной смолы повышенной стойкости. Используется в системе база/лак.

Свойства

- Подчеркивает яркость и глубину цвета.
- Обладает высокой операционной скоростью, прекрасно полируется.
- Обладает отличной адгезией, устойчив к внешним атмосферным условиям и механическим воздействиям.
- Наносится в 1,5 слоя. Может быть использован для точечного, панельного и полного ремонта.

Подложки

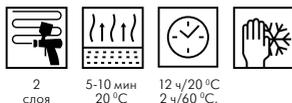
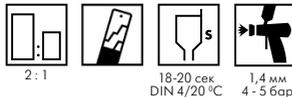
- базовые покрытия
 - все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.
5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой салфеткой.
 6. Протереть салфеткой с липким слоем.
 7. Нанести базовое покрытие.
 8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Лак бесцветный HS	0,5л	11054	6
Лак бесцветный HS	1 л	11055	6
Лак бесцветный HS	5 л	11058	4
Отвердитель медленный UNI	0,5 л/2,5 л	12214/12217	6/4
Отвердитель стандартный HS	0,5 л/2,5 л	12224/12227	6/4
Отвердитель быстрый UNI	0,5 л/2,5 л	12354/12357	6/4
Отвердитель стандартный UNI	0,25 л/0,5 л/2,5 л	12503/12504/12507	12/6/4

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные			
		Объем	Вес	Объем	Вес		
	Смешивание	105	2	100	2	100	
		225	1	50			
		235			1	50	
		VOC					502 г/л
	Жизнеспособность при 20°C	225	3 ч.				
		235	2 ч 45 мин.				
	Вязкость материала при 20°C	DIN 4	16-19 сек.				
		FORD 4	16-19 сек.				
		AFNOR 4	18-20 сек.				
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция			
		Верхняя подача	1,4-1,6 мм	15-20 см			
		Нижняя подача	1,6-1,8 мм	15-20 см			
		HVLP	1,3-1,5 мм	10-15 см			
		Под давлением	1,0-1,2 мм	15-20 см			
	Давление распыления	Верхняя подача	2-4 бар				
		Нижняя подача	2-4 бар				
		HVLP	0,7 бар на выходе				
		Под давлением	4 бар				
	Количество слоев	1-1,5 слоя					
	Выдержка	5-10 мин. между слоями 10 мин. перед ускоренной сушкой					
	Толщина слоя	40-60 мкм					
	Сушка		225		235		
			20°C	60°C	20°C	60°C	
		От пыли	20 мин.	немедл.	15 мин.	немедл.	
		Монтажная прочность	6 ч.	немедл.	2 ч.	немедл.	
		Полное высыхание	8	40 мин.	6 ч.	40 мин.	
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	10 мин.				
		1/2 мощности	5 мин.				
		Полная мощность	15-20 мин.				

122 2K лак бесцветный матовый

2K Klarlack matt



Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности Р1200.
5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой ветошью.
6. Протереть салфеткой с липким слоем.
7. Нанести базовое покрытие.
8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Описание

2-х компонентный матовый лак на основе высококачественного акрилового сополимера. Используется в системе база/лак для получения матовой поверхности.

Свойства

- Придает поверхности эффект «мата» со степенью глянца 15-20%.
- Обладает высокой операционной скоростью.
- Обладает отличной адгезией, устойчив к внешним атмосферным условиям и механическим воздействиям.
- Наносится в 2 слоя. Применяется только для панельного ремонта. Допускается добавление растворителя до 10%.

Подложки

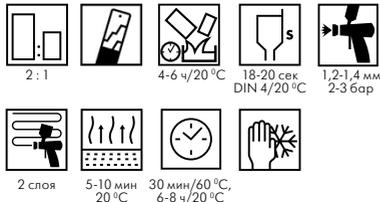
- все базовые покрытия.
- все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
2K Лак бесцветный матовый	1 л	11225	6
Отвердитель универсальный MS	0,5 л	12504	6
Отвердитель стандартный HS	0,5 л	12224	6
Отвердитель быстрый	0,5 л	12355	6
Отвердитель медленный	0,5 л	12215	6

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные			
		Объем	Вес	Объем	Вес		
	Смешивание	122	2	100	2	100	
		222/250/221	1	50			
		235			1	50	
	VOC	563 г/л					
	Жизнеспособность при 20 °С	222/250/221	1-6 ч				
		235	2,5 ч				
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	18-20 сек				
		FORD 4	16-18 сек				
		AFNOR 4	18-20 сек				
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция			
		Верхняя подача	1,4 мм	15-20 см			
		Нижняя подача	1,6 мм	15-20 см			
		HVLP	1,3-1,4 мм	10-15 см			
		Под давлением	1,0-1,2 мм	15-20 см			
	Давление распыления	Верхняя подача	4-5 бар				
		Нижняя подача	3-4 бар				
		HVLP	0,7 бар на выходе				
		Под давлением	4 бар				
	Количество слоев	2 слоя					
	Выдержка	5-10 мин между слоями 10 мин. перед ускоренной сушкой					
	Толщина слоя	40-50 мкм					
	Сушка		222/250		235		
			20 °С	60 °С	20 °С	60 °С	
		От пыли	30 мин	5 мин	15 мин	немедл.	
		Монтажная прочность	12 ч	30 мин	2 ч	немедл.	
		Полное высыхание	24 ч	2 ч	6 ч	40 мин	
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	10 мин				
		1/2 мощности	5 мин				
		Полная мощность	15-20 мин				

133 Бесцветный лак MS

MS Klarlack



Описание

2K MS Двухкомпонентный бесцветный лак на основе высокоэластичной акриловой смолы. Используется в системе база/лак.

Свойства

- Сочетает легкость нанесения, растекаемость, короткое время сушки
- Великолепный внешний вид в сочетании с быстрой сушкой
- Имеет превосходную стойкость к повреждениям, прекрасно выдерживает химическое и атмосферное воздействие, обладает великолепным долговечным блеском
- Может быть использован для точечного, панельного и полного ремонта

Подложки

- базовые покрытия
- все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.

Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

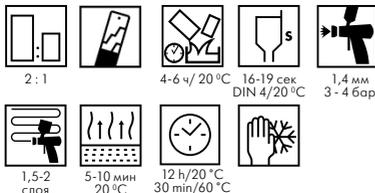
1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности P1200.

5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой ветошью.
6. Протереть салфеткой с липким слоем.
7. Нанести базовое покрытие.
8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Лак бесцветный MS	1 л	11335	6
Лак бесцветный MS	5 л	11338	6
Отвердитель универсальный MS	0,5 л	12504	6
Отвердитель универсальный MS	2,5 л	12507	6

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные			
		Объем	Вес	Объем	Вес		
	Смешивание	133	2	100	2	100	
		222/250 стандартный	1	50			
		221 медленный	1	50			
		235 быстрый			1	50	
	VOC	568 г/л					
	Жизнеспособность при 20 °С	универсальный	3-4 часа				
		медленный	4-6 часов				
		быстрый	2-3 часа				
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	18-20 сек				
		FORD 4	18-20 сек				
		AFNOR 4	18-20 сек				
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция			
		Верхняя подача	1,2-1,4 мм	15-20 см			
		Нижняя подача	1,2-1,4 мм	15-20 см			
		HVLP	1,3-1,5 мм	15-20 см			
		Под давлением	1,0-1,2 мм	15-20 см			
	Давление распыления	Верхняя подача	2-3 бар				
		Нижняя подача	2-3 бар				
		HVLP	0,7 бар на выходе				
		Под давлением	4 бар				
	Количество слоев	2 слоя					
	Выдержка	5-10 мин. между слоями 10 мин. перед ускоренной сушкой					
	Толщина слоя	40-50 мкм					
	Сушка		универсальный		быстрый		
			20 °С	60 °С	20 °С	60 °С	
		От пыли	20 мин	3-5 мин	40 мин	3-5 мин.	
		Монтажная прочность	3-4 ч	немедл.	2-3 ч	немедл.	
		Полное высыхание	ночь	25-35 мин	6-8 ч	25-30 мин	
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	10 мин				
		Дистанция	80 мин				
		1/2 мощности	5 мин				
		Полная мощность	15-20 мин				

155 Бесцветный лак HS HS Klarlack



Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности P1200.

Описание

2-х компонентный бесцветный лак на основе высокоэластичной акриловой смолы. Используется в системе база/лак.

Свойства

- Дает прочное, глянцевое и быстросохнущее покрытие с высокой толщиной пленки
- Обладает высокой операционной скоростью, прекрасно полируется
- Обладает повышенной защитой от УФ лучей
- Наносится в 1,5 слоя
- Может быть использован для точечного, панельного и полного ремонта
- Обладает повышенной прочностью к царапинам и сколам
- Возможно добавление растворителя до 10%

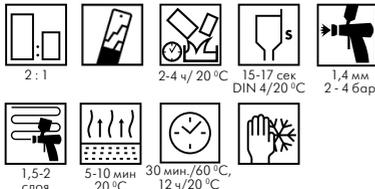
Подложки

- базовые покрытия
 - все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.
5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой ветошью.
 6. Протереть салфеткой с липким слоем.
 7. Нанести базовое покрытие.
 8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Лак бесцветный HS	0,5 л	11554	6
Лак бесцветный HS	1 л	11555	6
Лак бесцветный HS	5 л	11558	4
Отвердитель стандартный HS	0,25 л	12503	12
Отвердитель стандартный HS	0,5 л	12224	6
Отвердитель стандартный HS	2,5 л	12227	4

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные		
		Объем	Вес	Объем	Вес	
	Смешивание	155	2	100	2	100
		222	1	50		
	VOC	541 г/л				
	Жизнеспособность при 20 °С	222	4-6 ч			
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	16-19 сек			
		FORD 4	16-19 сек			
		AFNOR 4	18-20 сек			
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция		
		Верхняя подача	1,4-1,6 мм	15-20 см		
		Нижняя подача	1,6-1,8 мм	15-20 см		
		HVLP	1,3-1,5 мм	10-15 см		
		Под давлением	1,0-1,2 мм	15-20 см		
	Давление распыления	Верхняя подача	2-4 бар			
		Нижняя подача	2-4 бар			
		HVLP	0,7 бар на выходе			
		Под давлением	4 бар			
	Количество слоев	1,5-2 слоя				
	Выдержка	5-10 мин между слоями 10 мин перед ускоренной сушкой				
	Толщина слоя	40-50 мкм				
	Сушка		222			
			20 °С	60 °С		
		От пыли	20 мин	немедл.		
		Монтажная прочность	12 ч	30 мин		
	Полное высыхание	24 ч	2 ч			
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	5 мин			
		1/2 мощности	5 мин			
		Полная мощность	15-20 мин			

166 Бесцветный лак HS Low V.O.C HS Klarlack Low V.O.C.



Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности P1200.

Описание

2-х компонентный лак, создан на основе композиции акрилового сополимера. Используется в системе база/лак.

Свойства

- Дает прочное, глянцевое и быстросохнущее покрытие с высокой толщиной пленки
- Обладает высокой операционной скоростью, прекрасно полируется
- Обладает повышенной защитой от УФ лучей
- Наносится в 1,5 слоя
- Может быть использован для точечного, панельного и полного ремонта
- Обладает повышенной прочностью к царапинам и сколам
- Возможно добавление растворителя до 10%

Подложки

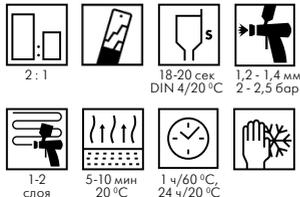
- базовые покрытия
 - все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.
5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой ветошью.
 6. Протереть салфеткой с липким слоем.
 7. Нанести базовое покрытие.
 8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Лак бесцветный HS low V.O.C.	1 л	11665	6
Лак бесцветный HS low V.O.C.	5 л	11668	4
Отвердитель стандартный HS	0,5 л	12264	6
Отвердитель стандартный HS	2,5 л	12267	4
Отвердитель быстрый	0,5 л	12274	6
Отвердитель быстрый	2,5 л	12277	4

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные		
		Объем	Вес	Объем	Вес	
	Смешивание	166	2	100	2	100
		226	1	50	1	50
		320 (322)			0	5
		VOC		532 г/л		
	Жизнеспособность при 20 °С	226	3 ч			
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	19-22 сек			
	Оборудование для нанесения	Размер сопла		Дистанция		
		Верхняя подача	1,4-1,6 мм		15-20 см	
		Нижняя подача	1,6-1,8 мм		15-20 см	
		HVLP	1,3-1,5 мм		10-15 см	
		Под давлением	1,0-1,2 мм		15-20 см	
	Давление распыления	Верхняя подача	2-4 бар			
		Нижняя подача	2-4 бар			
		HVLP	0,7 бар на выходе			
		Под давлением	4 бар			
	Количество слоев	1,5-2 слоя				
	Выдержка	5-10 мин между слоями 10 мин. перед ускоренной сушкой				
	Толщина слоя	50-60 мкм				
	Сушка	226				
			20 °С	60 °С		
		От пыли	30 мин.	30 мин.		
		Монтажная прочность	12 ч			
	Полное высыхание	24	2 ч			
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	10 мин			
		1/2 мощности	5 мин			
		Полная мощность	15-20 мин			

177 Бесцветный лак UHS

UHS Klarlack



Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности P1200.

Описание

2-х компонентный лак, создан на основе композиции акрилового сополимера с высоким сухим остатком. Покрытие стойкое к царапинам. Используется в системе база/лак.

Свойства

- Подчеркивает яркость и глубину цвета.
- Обладает высокой операционной скоростью, прекрасно полируется.
- Обладает отличной адгезией, устойчив к внешним атмосферным условиям и механическим воздействиям (микроцарапинам от моек).
- Наносится в 1-2 слоя. Может быть использован для точечного, панельного и полного ремонта легкового и коммерческого транспорта.
- Может наноситься на водорастворимые базовые покрытия.

Подложки

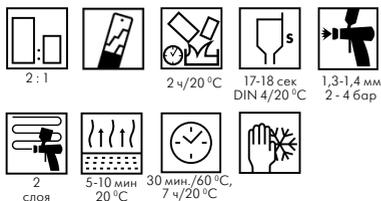
- все базовые покрытия.
 - все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.
5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой ветошью.
 6. Протереть салфеткой с липким слоем.
 7. Нанести базовое покрытие.
 8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Лак бесцветный UHS	1 л	11775	6
Лак бесцветный UHS	5 л	11778	4
Отвердитель UHS быстрый	0,5 л	12784	6
Отвердитель UHS быстрый	2,5 л	12787	4

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные		
		Объем	Вес	Объем	Вес	
	Смешивание	177	2	100	2	100
		278	1	50	1	50
		Раств-ль медленный	мак.5-10%		мак.5-10%	
		VOC	500 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	278	1-6 ч			
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	18-20 сек			
		FORD 4	18-20 сек			
		AFNOR 4	20-22 сек			
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция		
		Верхняя подача	1,2-1,4 мм	15-20 см		
		Нижняя подача	1,3-1,4 мм	15-20 см		
		HVLP	1,2-1,4 мм	10-15 см		
		Под давлением	0,8-1,0 мм	15-20 см		
	Давление распыления	Верхняя подача	2-2,5 бар			
		Нижняя подача	2-2,5 бар			
		HVLP	0,7 бар на выходе			
		Под давлением	3 бар			
	Количество слоев	1-2 слоя				
	Выдержка	5-10 мин между слоями 10 мин. перед ускоренной сушкой				
	Толщина слоя	40-50 мкм				
	Сушка	227				
			20 °С	60 °С		
		От пыли	25-30 мин	5 мин.		
		Монтажная прочность	6-8 ч	30 мин		
		Полное высыхание	24 ч	1 ч		
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	10 мин			
		1/2 мощности	5 мин			
		Полная мощность	15-20 мин			

Бесцветный лак 2K HS

Optimal 2K HS clear coat



Подготовка поверхности

Ремонтируемая панель должна быть тщательно подготовлена к нанесению базового слоя:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом.
2. Очистить поверхность обезжиривателем.
3. Отремонтировать поврежденную поверхность.
4. Шлифовка кромок и оставшейся поверхности P1200.

Описание

2-х компонентный лак с высоким содержанием сухого остатка. Создан на основе композиции акрилового сополимера.

Используется в системе база/лак.

Свойства

- Превосходная растекаемость и оптимальный глянец.
- Прекрасно полируется.
- Обладает отличной адгезией, устойчив к внешним атмосферным условиям и механическим воздействиям.
- Наносится в 2 слоя. Может быть использован для точечного, панельного и полного ремонта.

Подложки

- все базовые покрытия.
- все заводские покрытия, очищенные и отшлифованные, за исключением термопластичных акриловых покрытий.

5. Очистить поверхность обезжиривателем и вытереть насухо чистой ветошью.

6. Протереть салфеткой с липким слоем.

7. Нанести базовое покрытие.

8. Протереть салфеткой с липким слоем.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Бесцветный лак 2K HS	1 л	171555	6
Отвердитель для лака 2K HS	0,5 л	172224	6

Применение продукта		Большие поверхности		Точечные и панельные		
		Объем	Вес	Объем	Вес	
	Смешивание	HS Optimal	2	100	2	100
		Отвердитель	1	50	1	50
		VOC	581 г/л			
	Жизнеспособность при 20 °С	2 ч				
	Вязкость материала при 20 °С	DIN 4	17-18 сек			
		FORD 4	17-18 сек			
		AFNOR 4	18-20 сек			
	Оборудование для нанесения		Размер сопла	Дистанция		
		Верхняя подача	1,3-1,4 мм	15-20 см		
		Нижняя подача	1,4-1,6 мм	15-20 см		
		HVLP	1,3-1,4 мм	10-15 см		
		Под давлением	1,0-1,2 мм	15-20 см		
	Давление распыления	Верхняя подача	2-4 бар			
		Нижняя подача	2-4 бар			
		HVLP	0,7 бар на выходе			
		Под давлением	4 бар			
	Количество слоев	2 слоя				
	Выдержка	5-10 мин между слоями 10 мин. перед ускоренной сушкой				
	Толщина слоя	25-30 мкм				
	Сушка		20 °С	60 °С		
		От пыли	20 мин	немедл.		
		Монтажная прочность	7 ч	30 мин		
		Полное высыхание	12 ч			
	ИК Сушка (дистанция - 80 см)	Выдержка	10 мин			
		1/2 мощности	5 мин			
		Полная мощность	15-20 мин			

РАСТВОРИТЕЛИ И ОБЕЗЖИРИВАТЕЛИ

322 Универсальный растворитель

323 Universal Verdünner



Описание

- Предназначен для разбавления лакокрасочных материалов до требуемой вязкости перед их применением
- Совместим со всеми акриловыми материалами и базовыми красками
- Позволяет обеспечивать оптимальные условия для нанесения и высыхания покрытий, достаточную вязкость и плотность наносимых материалов

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Универсальный растворитель	1 л	13225	6
Универсальный растворитель	4 л	13209	3
Универсальный растворитель	5 л	13208	3
Растворитель медленный UNI	1 л	13235	6
Растворитель медленный UNI	5 л	13238	4

350 Обезжириватель

Silikonentferner



Описание

- Предназначен для удаления загрязнений с подготавливаемых поверхностей (жиры, силикон, масла, тефлон)
- Обеспечивает оптимальную адгезию наносимым покрытиям
- Предотвращает возникновение силиконовых кратеров во время окраски

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Обезжириватель	1 л	13507	6
Обезжириватель	5 л	13508	3

340 Растворитель для переходов

Ausnebelungsverdünner



Описание

Растворитель для переходов позволяет сделать границу перехода невидимой с применением 2К эмалей и 2К лаковых покрытий. Композиция на основе акрилового сополимера. Цвет: прозрачный.

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Растворитель для переходов	1 л	13405	6
Растворитель для переходов	5 л	13408	4

Рекомендации по использованию

340 растворитель для переходов в сочетании с 2К эмалями

1. Нанести первый слой 2К эмали с выдержкой 10-15 мин.
2. Нанести второй слой 2К эмали, перекрывая границу первого слоя
3. Нанести 340 растворитель для переходов на зону перепыла, но не позднее чем через 5 мин. после нанесения второго слоя 2К эмали.

340 растворитель для переходов в сочетании с 2К лаковыми покрытиями

1. Нанести первый слой 2К лака поверх базового покрытия с выдержкой 10-15 мин.
2. Нанести второй слой 2К лака перекрывая границу первого слоя.
3. Нанести 340 растворитель для переходов на зону перепыла, но не позднее чем через 5 мин. после нанесения второго слоя 2К лакового покрытия.

Примечания

1. Не наносить на не подготовленную поверхность.
2. Не использовать материал на горизонтальных поверхностях.
3. Выбирать зону перехода, по возможности, в узком месте и НЕ НА УРОВНЕ ГЛАЗ.
4. Перед применением материала ознакомьтесь с данными по безопасности. Внимательно изучите рекомендации по применению продукта на этикетке банки.

Не использовать в комбинации с другими материалами.

Гарантирует качество при соблюдении рекомендаций по использованию продукта.

Свойства

- Устраняет границу между ремонтным и заводским (неремонтируемым) покрытием одной детали
- Быстро и легко растворяет зону перепыла
- Придает зоне перехода хороший блеск

Системы покрытий

Совместимость:

- ремонтные 2К эмали
- индустриальные 2К эмали
- ремонтные 2К лаковые покрытия
- индустриальные 2К лаковые покрытия

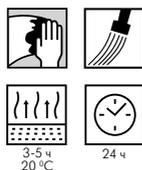
Подготовка продукта

- VOC: 710 г/л
- Продукт готов к использованию
- Перемешать перед использованием

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

710 Битумная мастика

Bitumen Streichbar



Описание

- Обеспечивает долговременную антикоррозийную защиту днища автомобиля
- Наносится кистью
- Обладает звукопоглощающими свойствами
- Характеризуется устойчивостью к воздействию воды, соли, кислоты и щелочи
- Отличается отличными беззащадными свойствами

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Битумная мастика	1 кг	37101	12

Антигравийное покрытие Premium

Gravex spray premium



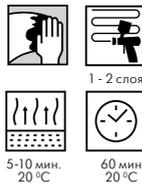
Описание

- Премиум-качество
- Применяется для защиты днища, арок и порогов автомобиля
- Может быть окрашено любыми лакокрасочными материалами
- Отличная адгезия
- Устойчив к слабым кислотам, основаниям и солям
- Имеет шумопоглощающее свойство

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Покрытие антигравийное аэрозоль Premium	белый	400 мл	38014	6
Покрытие антигравийное аэрозоль Premium	серый	400 мл	38024	6
Покрытие антигравийное аэрозоль Premium	черный	400 мл	38034	6
Покрытие антигравийное аэрозоль Premium	белый	500 мл	38015	6
Покрытие антигравийное аэрозоль Premium	серый	500 мл	38025	6
Покрытие антигравийное аэрозоль Premium	черный	500 мл	38035	6

Антигравийное покрытие Premium

Gravex Premium



Описание

Антигравийное покрытие на основе синтетического каучука. Предназначено для долговременной защиты деталей кузова от ударов камней и воздействий окружающей среды. Может быть окрашено любыми базовыми и 2К материалами.

Цвет: белый, серый, черный.

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Антигравий Premium	белый	1 кг	37215	12
Антигравий Premium	серый	1 кг	37225	12
Антигравий Premium	черный	1 кг	37235	12
Антигравий Premium	черный	1,8 кг	37335	6

Подложки

- заводские или отвердевшие ремонтные покрытия
- 2К грунты

Свойства

- Легко наносится без подтеков.
- Обладает прекрасной пластичностью.
- Обладает отличной адгезией.
- Обеспечивает хорошую шумоизоляцию
- Может быть окрашено всеми базовыми и 2К материалами.

Подготовка поверхности

Заводские и отвердевшие ремонтные покрытия:

1. Вымыть поверхность с водой и мылом. Промыть и высушить.
2. Обезжирить 350 Chamaleon Silikonferner. Вытереть насухо.
3. Отшлифовать и удалить всю грязь и ржавчину. Обдуть сжатым воздухом.
4. Выровнять поверхность ПЭ шпатлевкой, если это необходимо.
5. Нанести 1 слой 404 Washprimer или эпоксидного грунта, затем нанести 488 универсальный 2К грунт (мокрый по мокрому). Выдержать материал.
6. Маскировать поверхность перед нанесением антигравийного покрытия.
7. Баллон перед применением тщательно взболтать и равномерно нанести пистолетом для антигравийных покрытий на поверхность кузова автомобиля.
8. Окрашивать через 2 часа после нанесения, при толщине слоя 500 мкм.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Мастика для внутренних и скрытых полостей

Hollow section wax



Описание

- Прекрасная и долговременная защита от коррозии
- Легко использовать благодаря удлинённому распылителю
- Отличная адгезия и покрытие
- Устойчивость к погодным условиям
- Устойчивость к слабым кислотам и щелочам
- Хорошая проникаемость

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Мастика для внутренних и скрытых полостей	прозрачный белый	500 мл	26740	6

2K Защитное покрытие

2K Truck Bed Liner



Описание

- 2К упрощенная система смешивания
- Надежная защита от пятен, механических повреждений, коррозии и ржавчины
- Вибро- и шумоизоляция
- Применимо к различным видам поверхностей, таким как стекловолокно, металл, бетон, пластик и др.
- Обладает высокой устойчивостью к царапинам
- Может быть окрашено
- Бесцветное защитное покрытие может колероваться в цвет автомобиля.

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
2К Защитное покрытие	черный	750 мл	37415	12
2К Защитное покрытие	бесцветный	750 мл	37416	12
Отвердитель		250 мл	12415	12

751 Полиуретановый кузовной герметик

752 Polyurethan-Dichtmasse

753



3-5 ч
20 °C

Описание

- Предназначен для заделки сварных швов и стыков между элементами кузова
- Быстро сохнет
- Имеет высокие адгезионные свойства к незащищенным поверхностям
- Не растекается при нанесении
- Не растрескивается при высыхании
- Обладает высокой эластичностью
- Может окрашиваться любыми лакокрасочными материалами

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Герметик	белый	310 мл	37531	12
Герметик	серый	310 мл	37521	12
Герметик	черный	310 мл	37511	12

764 Герметик под кисть

Streichbare Dichtmasse



Описание

- Герметик под кисть однокомпонентный с прекрасными герметизирующими характеристиками
- Очень устойчив к смещениям, воде и вибрациям
- Гарантирует отличную адгезию и высокое сцепление с любого вида опорными поверхностями
- Может быть окрашен всеми типами красок

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Герметик под кисть	0,850 кг	37640	12

773 Полиуретановый стекольный клей

Polyurethan-Klebstoff für Autoscheiben



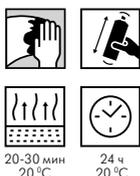
Описание

- Предназначен для вклейки стекол
- Высокоэластичен
- Износоустойчив
- Обладает высокой стойкостью к динамическому давлению, окислению и атмосферным воздействиям
- Имеет отличные вибро- и звукопоглощающие свойства

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Полиуретановый стекольный клей	черный	310 мл	37731	12
Грунт	-	30 мл	38721	12

Эмаль для бампера

Stoßstangenspray



20-30 мин
20 °C

24 ч
20 °C

Описание

- Предназначена для ремонта и улучшения внешнего вида бампера и других элементов кузова со структурной поверхностью
- Содержит специальные добавки, благодаря чему можно применять без предварительной обработки поверхности грунтом
- Применяется для ремонта как на небольших, так и на больших поверхностях
- Восстанавливает структурную поверхность бампера, молдингов, внешних оправ зеркал и т.д.
- Придает поверхности устойчивый блеск

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Эмаль для бампера	серый	400 мл	26314	6
Эмаль для бампера	черный	400 мл	26334	6

Растворитель для переходов

Beispritzlack



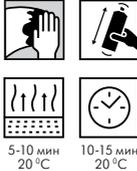
Описание

- Предназначен для устранения границы перехода при точечном ремонте
- Обладает отличной растекаемостью
- Обеспечивает невидимый переход между старым и новым лакокрасочным покрытием
- Легко растворяет эмаль

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Растворитель для переходов	400 мл	26504	6

Грунт для пластика

Kunststoff Grundierung



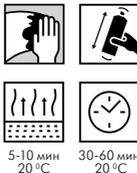
Описание

- Применяется для грунтования изделий из пластмассы, таких как бампер, молдинг, внешняя оправа зеркала и т.д.
- Быстро сохнет
- Подходит для любой системы покрытия
- Обеспечивает отличную адгезию
- Наносится максимум в 2 слоя

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Грунт для пластика	прозрачный	400 мл	26014	6

1К Акриловый грунт-наполнитель

Dickschichtfüller



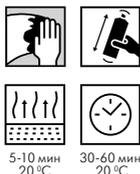
Описание

- Быстросохнущий акриловый грунт-наполнитель высокого качества, предназначен для выравнивания и заполнения небольших пор и следов шлифовки на поверхности.
- Характеризуется отличными наполняющими свойствами.
- Создает слой, пригодный к покрытию любыми типами эмалей.
- Обладает хорошей адгезией и обеспечивает надежную защиту от коррозии
- Легко шлифуется

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
1К Грунт-наполнитель	серый	400 мл	26040	6

Термостойкая эмаль 650 °С

Heat Resistant Spray 650 °С



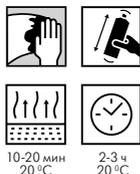
Описание

- Предназначена для окраски поверхностей, подверженных воздействию высоких температур
- Выдерживает температуру до 650 °С
- Обладает высокой укрывистостью
- Быстро сохнет
- Характеризуется устойчивостью к воздействию химикатов и погодных условий

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Термостойкая эмаль	черный	400 мл	26601	6
Термостойкая эмаль	серебро	400 мл	26602	6

Жидкая шпатлевка

Spritzspachtel Spray



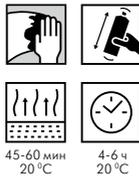
Описание

- Обладает отличными наполняющими свойствами
- Быстро сохнет
- Обеспечивает отличную адгезию
- Обладает антикоррозийными защитными свойствами
- Подходит для любой системы покрытия
- Мокрое и сухое шлифование

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Жидкая шпатлевка	бежевый	400 мл	26701	6

Битумная мастика

Bitumenspray



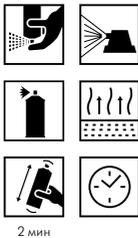
Описание

- Применяется для защиты от коррозии и ржавчины днища кузова, арок колес и других незащищенных лакокрасочным покрытием металлических поверхностей автомобиля
- Обладает звукопоглощающими свойствами
- Характеризуется высокой эластичностью
- Обладает повышенной адгезионной прочностью
- Устойчив к воздействию погодных условий

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Битумная мастика	черный	500 мл	37100	6

Полупродукт

Pre-fill Standard



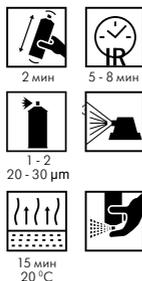
Описание

- Содержит смесь сжатого газа с растворителем для последующего заполнения практически любыми лакокрасочными материалами при помощи специального оборудования.
- Современная технология изготовления клапана аэрозольного баллона обеспечивает широкий факел распыления, высокую укрывистость и постоянный уровень давления в баллоне для достижения отличного результата при ремонтных лакокрасочных работах.
- Идеально подходит для точечного ремонта или окраски отдельных частей кузова.
- Легкое и быстрое нанесение краски
- Отличное распыление
- Нанесение тонким слоем.
- Идеально для точечного ремонта и окраски отдельных частей

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Полупродукт	275 мл	25001	6

Цинк-алюминиевый грунт

Zink-Alu Spray



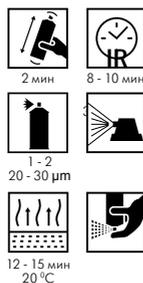
Описание

- Хорошая вязкость
- Можно покрывать акриловыми материалами с естественной сушкой, нитрокомбинированными и синтетическими материалами
- Защищает от коррозии
- Термоустойчивость до 300 °С
- Устойчив к температурным перепадам

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Цинк-алюминиевый грунт	400 мл	26722	6

1К Эпоксидный грунт

1K Epoxy-Grundierung



Описание

- Возможно нанесение методом «мокрым-по-мокрому»
- Быстро сохнет
- Хорошая вязкость
- Удобное и легкое нанесение
- Хорошая изоляция от влаги
- Великолепная адгезия и защита от коррозии для стали, гальванизированной стали, алюминия и стекловолокна

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
1К Эпоксидный грунт	400 мл	26032	6

1K реактивный грунт

1K korrosionsschutz Grundierung



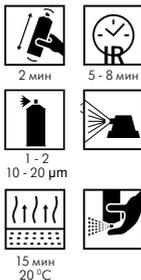
Описание

- Отличная защита сварных швов
- Быстро сохнет
- Великолепная адгезия к металлическим, алюминиевым поверхностям
- Активные антикоррозионные компоненты гарантируют наилучшую защиту от коррозии

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
1K реактивный грунт	400 мл	26022	6

Цинкосоудержащий грунт

Zinkspray



Описание

- Высококачественное цинковое покрытие с содержанием цинка в сухой пленке более 90%
- Катодная защита от коррозии для всех металлических заготовок
- Высокая устойчивость к коррозии
- Высокая термоустойчивость - до 600 °C
- Особенно подходит для сварных швов
- Идеально для металлов, подверженных неблагоприятным погодным условиям, которые вызывают коррозию

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Цинкосоудержащий грунт	400 мл	26711	6

Контрольный проявочный аэрозоль

Kontrollspray



Описание

- Высококачественный лак черного цвета, применяется для выявления дефектов при подготовке поверхности к окраске (применяется перед шлифовкой)
- Прост в использовании
- Высокая скорость высыхания

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Контрольный проявочный аэрозоль	черный	500 мл	26051	6

Средства для удаления краски

Paint remover



Описание

- Очень эффективный аэрозоль для удаления старых красок
- Гелевая структура
- Быстрый и эффективный
- Экономная дозировка
- Простой в использовании
- Подходит для древесины, стекла, кирпича, клинкера, камня, бетона, асфальта и металла

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Средство для удаления краски	400 мл	26730	6

Акриловые аэрозоли

Spraylack



Описание

- Предназначены для качественных локальных ремонтов
- Гарантируют высокую адгезию к металлам и пластикам
- Легко наносятся
- Быстро сохнут
- Гарантируют профессиональный результат



5-10 мин.
20 °C



10-15 мин.
20 °C

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Грунт	серый	500 мл	26004	6
Грунт	черный	500 мл	26002	6
Грунт	белый	500 мл	26003	6
Лак	прозрачный	500 мл	26404	6
Эмаль для дисков	серебряный	500 мл	26104	6
Эмаль	черный матовый	500 мл	26204	6
Эмаль	черный глянцевый	500 мл	26214	6
Эмаль	белый глянцевый	500 мл	26414	6

701 Антигравийное покрытие

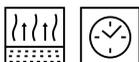
702 Gravex Spray

703



Описание

- Используется для защиты порогов, дверей, колесных арок и других элементов кузова автомобиля от вибрации, от песка и гравия, от воды и соли
- Быстро сохнет
- Образует упругое эластичное покрытие
- Содержит антикоррозийные добавки
- Имеет звукоизолирующие свойства
- Может быть окрашено любыми лакокрасочными материалами



5-10 мин.
20 °C

10-15 мин.
20 °C

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Антигравийное покрытие	белый	500 мл	37014	6
Антигравийное покрытие	серый	500 мл	37024	6
Антигравийное покрытие	черный	500 мл	37034	6

Грунт преобразователь ржавчины

Rostumwandler Spray



**NEW
PRODUCT**

Описание

- Подходит для листового металла, чугуна, стали
- Ржавчина нейтрализуется и химически превращается в черный металл
- Два в одном: долгосрочная защита от коррозии и грунтовка
- Прочное защитное покрытие

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Грунт преобразователь ржавчины	прозрачный	400 мл	26060	6

Двухсторонний скотч

Doppelseitiges Klebeband



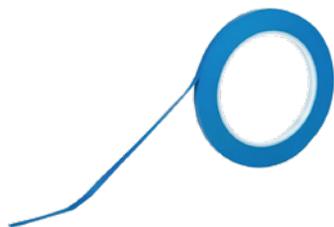
Описание

- Предназначен для склеивания деталей внутренней и наружной отделки кузова и салона, боковых молдингов
- Может применяться на металлических, деревянных, стеклянных и пластиковых поверхностях
- Пеноструктура заполняет неровности на поверхности; характеризуется долгим сроком службы
- Цвет: красный
- Устойчив к внешним воздействиям
- Термостойкость 100 °С

Наименование	Термостойкость	Размер	Артикул	Упаковка
Двухсторонний скотч	100 °С	6 мм x 5 м	48310	50
Двухсторонний скотч	100 °С	9 мм x 5 м	48320	50
Двухсторонний скотч	100 °С	12 мм x 5 м	48330	50

Контурная лента голубая

Fine Line Tape blue



Описание

- Тонкая лента с повышенной термостойкостью и превосходной адгезией к большому числу поверхностей
- Может выдерживать температуру до 150 °С в течение одного часа и более
- Проста в использовании для контурных и извилистых линий без потери адгезии
- Не оставляет следов при удалении

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Контурная лента голубая	3 мм x 33 м	48360	20
Контурная лента голубая	6 мм x 33 м	48361	20

Лента маскировочная (скотч)

Abdeckband



Описание

- Предназначена для маскировочной оклейки деталей кузова
- Обладает хорошей и стойкой адгезией
- При удалении безопасна для старого покрытия и последующего окрашивания
- Производится в рулонах длиной 45 метров

Наименование	Цвет бежевый/коричневый	Ширина	Артикул 80°/120°	Упаковка
Скотч	80°/120°С	19 мм	48111/48211	48
Скотч	80°/120°С	25 мм	48121/48221	36
Скотч	80°/120°С	38 мм	48141/48241	24
Скотч	80°/120°С	50 мм	48151/48251	18

Диск для удаления остатков скотча

Folienradierer



Описание

- Синтетический диск, который подходит для удаления обрезков, а также остатков наклейки и двухсторонней ленты
- Не повреждает поверхность
- Экономит время
- Идеальный режим: от 3000 до 4000 оборотов в минуту

Наименование	Артикул	Упаковка
Диск для удаления остатков скотча	48370	24
Переходник	48371	24

Сетчатый фильтр

Seihen



Описание

- Применяется для фильтрации лакокрасочных материалов, включая водорастворимые, перед их нанесением
- Размер ячейки - 190/125 мк

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Фильтр сетчатый 190 мк	4 x 250 шт	48400	1000
Фильтр сетчатый 125 мк	4 x 250 шт	48410	1000

Набор шпателей

Japanspachtel Edelstahl



Описание

- Изготовлены из нержавеющей стали,
- Набор состоит из 4 шпателей разного размера,
- Удобная розничная упаковка.
- Размеры с рукояткой: длина 18 см, ширина 13 см, толщина 1 см

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Набор шпателей для шпатлевания	1x50мм 1x80мм 1x100мм 1x120мм	48700	200 шт

850 Жидкая концентрированная паста для рук

Handwaschpaste



Описание

- Обладает высокими очищающими свойствами благодаря специальным мельчайшим абразивным частицам
- PH-нейтральна для кожи
- Смягчает и защищает кожу рук
- Имеет кремообразную консистенцию и приятный запах
- Прошла дерматологическое тестирование

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Паста для рук	250 мл	48501	20
Паста для рук	2,5 л	48503	6

Контейнер для смешивания

Mix Becher



Описание

- Применяется для смешивания всех видов эмалей, включая эмали на водной основе
- Прозрачность контейнера гарантирует точность смешивания
- Изготовлен из материала безопасного для окружающей среды
- Контейнер может комплектоваться крышкой

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Контейнер для смешивания/ Крышки	385 мл	48610/ 48611	200/ 200
Контейнер для смешивания/ Крышки	750 мл	48620/ 48622	200/ 200
Контейнер для смешивания/ Крышки	1400 мл	48630/ 48633	200/ 200
Контейнер для смешивания/ Крышки	2300 мл	48640/48644	100/100

Нитриловые перчатки

Nitrilhandshuhe



Описание

- Нитриловые перчатки без опудривания для защиты от раздражения кожи
- Непроницаемы при работе с растворителем
- Высокая степень эластичности
- Идеальная посадка
- Повышенный уровень комфорта

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Нитриловые перчатки	M	48801	100
Нитриловые перчатки	L	48802	100
Нитриловые перчатки	XL	48803	100

Нитриловые перчатки Super Grip

Nitrile Super Grip gloves



Описание

- Благодаря инновационной структуре, перчатки имеют отличный захват на влажной и маслянистой поверхности
- Без пудры для защиты от раздражения кожи
- Непроницаемы при работе с растворителем
- Высокая степень эластичности, идеальная посадка, повышенный уровень комфорта

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Нитриловые перчатки Super Grip	M	48901	80
Нитриловые перчатки Super Grip	L	48902	80
Нитриловые перчатки Super Grip	XL	48903	80

Маскировочная пленка

Abdeckfolie



Описание

- Предназначена для маскирования автомобиля перед окраской
- Защищает от попадания краски, грязи и влаги
- Обладает повышенной прочностью
- Прозрачная

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Маскировочная пленка	4 x 5 м = 20 м ²	48777	40
Маскировочная пленка XL	4 x 7 м = 28 м ²	48787	30

Укрывочная пленка в рулонах

Abdeckfolie Rolle



Описание

- Абсолютно электростатическая
- Прочная на разрыв
- Безопасное удаление пленки без снятия материала
- Прозрачная
- Толщина 9-10 µm

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Укрывочная пленка в рулонах	4 x 150 м	48790	1
Укрывочная пленка в рулонах	5 x 120 м	48791	1

Салфетка абсорбирующая

Staubbindetuch



Описание

- Предназначена для удаления пыли с поверхности кузова перед окраской
- Придает обработанной поверхности антистатические свойства

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Салфетка абсорбирующая	42 x 75 см	48010	20 x 10

Салфетка полипропиленовая

Blautex



Описание

- Применяется для очистки и обезжиривания деталей автомобиля
- Быстро и надежно впитывает воду, остатки масла и других технических жидкостей
- Прочная на разрыв
- Устойчива к воздействию растворителя

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Салфетка полипропиленовая	32 x 40 см	10171-05	20 x 25
Салфетка полипропиленовая	27 x 40 см	11165-00	1 рулон – 500 салфеток

Валик поролоновый для проемов

Selbstklebendes Schaumschutzband



Описание

- Используется для защиты проемов автомобиля: дверей, крышки багажника и т.д.
- Обеспечивает плавную границу в месте перехода между окрашиваемой и замаскированной поверхностями.

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Валик поролоновый	13 мм x 20 м	48351	50

Антистатическая салфетка

Waffle Tack Rag



Описание

- Пылесборные салфетки из хлопчатобумажного волокна используются для удаления частиц пыли перед окрашиванием и покрытием лаком, а также после шлифовки
- Придают поверхности антистатические свойства

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Антистатическая салфетка	90 x 95 см	48011	1 x 10

Суперустойчивые полировальные круги

Long life Polierschwamm



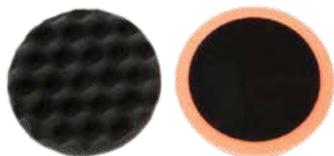
Описание

- Для механической полировки
- Подходят для использования крупнозернистых полировальных паст
- Экстра-долговечный пеноматериал

Наименование	Цвет	Размер	Артикул	Упаковка
Круг полировальный на липучке мягкий	черный	150x25	49881	10
Круг полировальный на липучке жесткий	оранжевый	150x25	49871	10
Круг полировальный на липучке очень жесткий	белый	150x25	49861	10

Круги для полирования с рифленой поверхностью

Polierschwamm mit Waffelprägung



Описание

- Для механической полировки и шлифовки
- Могут быть использованы с крупнозернистой полировальной пастой

Наименование	Цвет	Размер	Артикул	Упаковка
Круг полировальный рифленый мягкий на липучке	черный	150x25	49400	50
Круг полировальный рифленый жесткий на липучке	оранжевый	150x25	49410	50

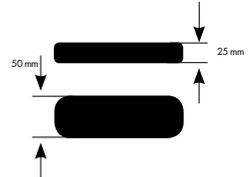
Круги для полирования

Polierschwamm



Описание

- Полировальный круг для механической полировки с применением абразивных составов
- Выпускается в трех видах жесткости: очень жесткий, жесткий и мягкий



Наименование	Цвет	Размер	Артикул	Упаковка
Круг полировальный мягкий на липучке	черный	150 x 50	49100	50
Круг полировальный жесткий на липучке	оранжевый	150 x 50	49110	50
Круг полировальный очень жесткий на липучке	белый	150 x 50	49120	50
Круг полировальный мягкий на резьбе M14	черный	150 x 50	49200	50
Круг полировальный жесткий на резьбе M14	оранжевый	150 x 50	49210	50
Круг полировальный очень жесткий на резьбе M14	белый	150 x 50	49220	50
Круг полировальный на липучке мягкий	черный	150x25	49300	50
Круг полировальный на липучке жесткий	оранжевый	150x25	49310	50
Круг полировальный на липучке очень жесткий	белый	150x25	49320	50

Площадка

Stützteller



Описание

- Многоцветная площадка для ротационных полировальных машинок
- Для использования с липучками-держателями для полировальных кругов
- Удобная липучка-держатель, обеспечивающая легкое и быстрое снятие полировального диска

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Площадка premium M14	150	49821	50
Площадка standard M14	150	49821	50

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Полироль универсальный

Perfect cut



Описание

- Простой в использовании универсальный полироль
- Сохраняет режущую способность благодаря технологии самозатачивания гранул
- Удаляет шлифовальную риску от абразивов P1500
- Может применяться на обширных поверхностях
- Эффективно работает на всех современных видах ЛКП
- Используется как на стадии шлифовки, так и на стадии финишной обработки при помощи смены полировального диска
- Без силикона, без наполнителей, не требует доработки

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Полироль универсальный	500 г	49911	12
Полироль универсальный	1 кг	49901	6

Антиголограмма

Perfect finish



Описание

- Специальный полироль для удаления разводов и голограмм при профессиональной обработке
- Предназначен специально для темных лакокрасочных поверхностей
- Легко наносится и легко вытирается
- Без силикона и воска, без наполнителей, не требует доработки

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Антиголограмма	500 г	49902	12

Усилитель блеска

Perfect shine



Описание

- Превосходный продукт для возвращения и сохранения блеска автомобиля после проведения покрасочных работ
- Обеспечивает быстрый и долговременный блеск
- Образует прочный водонепроницаемый слой
- Защитный продукт с превосходной заполняющей способностью

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Усилитель блеска	500 мл	49903	12

Полировальная паста

Power cut

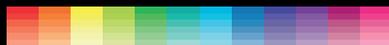
**NEW
PRODUCT**



Описание

- Агрессивная полировальная паста
- Простая в использовании
- Позволяет удалять риски с помощью абразива до Р 1000
- Оптимизирована для использования с шерстяным диском

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
Полировальная паста	1 кг	49930	12



Базовая Эмаль

Basislacke



2:1



16-18 сек
DIN 4/20 °C



1,3 - 1,4 мм
3 - 4 бар



1-2 слоя



2-5 мин 10 - 15 мин/20 °C



Описание

- Легка в применении
- Отличное покрытие
- Очень быстрое растекание
- Наносить только в 2-3 слоя
- Высокое качество передачи цвета

Наименование	Цвет	Фасовка	Артикул	Упаковка
Базовая эмаль VW 041	черный	1 л	510010	6
Базовая эмаль LADA 690	серебристый	1 л	510020	6
Базовая эмаль TOYOTA	белый	1 л	510030	6
Базовая эмаль VW 041	черный	3 л	51011	4
Базовая эмаль LADA 690	серебристый	3 л	51012	4
Базовая эмаль TOYOTA	белый	3 л	51013	4

Цветовой веер

Chamäleon Specials



Наименование	Артикул
Цветовой веер	Веер CHAM

Базовая эмаль

Ready Mix



2:1



2-3 слоя

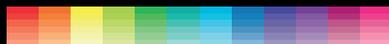
Описание

В линейке представлены наиболее распространенные базовые покрытия типов «металлик», «перламутр», используемые автопроизводителями в России. Применяется в двухслойной технологии окраски «база+лак» в качестве основного слоя.

Свойства

- Базовая эмаль предназначена для полного или локального ремонта грузовых и легковых автомобилей.
- В комбинации с бесцветным лаком, воссоздает «эффектное» покрытие, характеризующееся высоким блеском, долговечностью, стойкостью к царапинам и агрессивным средам.
- Отличается экономичностью, простотой в нанесении и быстрым временем сушки.
- Пропорции разбавления растворителем 2:1
- Расход 1 л на 7-9 кв. м
- Наносится в 2-3 слоя

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
TOYOTA 040	1 л	040 cham	6
MAZDA 16W	1 л	16W cham	6
DAEW GAN / GM 17-636R	1 л	17-636R cham	6
MERCEDES 197	1 л	197 cham	6
TOYOTA 1C0	1 л	1C0 cham	6
TOYOTA 1F7	1 л	1F7 cham	6
KIA 1K (NEW)	1 л	1K cham	6
TOYOTA 202 (NEW)	1 л	202 cham	6
TOYOTA 209	1 л	209 cham	6
OPEL 20R	1 л	20R cham	6
TOYOTA 218 (NEW)	1 л	218 cham	6
BMW 300	1 л	300 cham	6
BMW 354	1 л	354 cham	6



Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
KIA 3D	1 л	3D cham	6
FORD RUS ZJNC (436)	1 л	436 cham	6
BMW 475	1 л	475 cham	6
FORD RUS JAYC (571)	1 л	571 cham	6
DAEWOO RUS 60U	1 л	60U cham	6
RENAULT RUS 61G	1 л	61G cham	6
RENAULT RUS 632	1 л	632 cham	6
FORD RUS 667	1 л	667 cham	6
FORD 673	1 л	673 cham	6
Renault 676	1 л	676 cham	6
FORD 687	1 л	687 cham	6
CHEVROLET RUS 68U	1 л	68U cham	6
LADA 690	1 л	690 cham	6
KIA 6C	1 л	6C cham	6
MERCEDES 744	1 л	744 cham	6
DAEWOO RUS 74U	1 л	74U cham	6
CHEVROLET RUS 87-1167	1 л	87-1167 cham	6
CHEVROLET RUS 87-7163	1 л	87-7163 cham	6
CHEVROLET RUS 87U	1 л	87U cham	6
DAEWOO RUS 92U	1 л	92U cham	6
DAEWOO RUS 95U	1 л	95U cham	6
MINI A31	1 л	A31 cham	6
MAZDA A4A	1 л	A4A cham	6
MINI A68	1 л	A68 cham	6
VW A7W	1 л	A7W cham	6
HYUNDAI RUS B04	1 л	B04 cham	6
RENAULT RUS B66	1 л	B66 cham	6
HONDA B92P	1 л	B92P cham	6
VW C9Z	1 л	C9Z cham	6
HYUNDAI RUS D01	1 л	D01 cham	6
Renault D69	1 л	D69 cham	6
RENAULT RUS F98	1 л	F98 cham	6
Nissan G41	1 л	G41 cham	6
DAEWOO RUS GAR	1 л	GAR cham	6

Наименование	Фасовка	Артикул	Упаковка
HYUNDAI RUS H01	1 л	H01 cham	6
HYUNDAI RUS H07	1 л	H07 cham	6
RENAULT RUS KNM	1 л	KNM cham	6
NISSAN KY0	1 л	KY0 cham	6
VW LB9A	1 л	LB9A cham	6
VW LC9A (NEW)	1 л	LC9A cham	6
VW LC9X (NEW) 1л	1 л	LC9X cham	6
HYU MZH	1 л	MZH cham	6
OD521	1 л	OD521 cham	6
HYU PGU	1 л	PGU cham	6
HYU RHM	1 л	RHM cham	6
HYUNDAI RUS S01	1 л	S01 cham	6
MINI R50	1 л	R50 cham	6
NISSAN Z11	1 л	Z11 cham	6

Защитный плащ



- 100% полиэстер 190Т гладкокрашенный
- Антистатическая отделка
- Не содержит силикона
- Без ворса
- Ткань 55 г/м2
- Серого цвета



Резинка



Карман



Защищенная молния

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Защитный плащ	М	80021	10
Защитный плащ	Л	80022	10
Защитный плащ	XL	80022	10

Фартук для полирования Laser



- 65% полиэстер, 35% хлопок
- 20x16, 128x60 твил
- Ткань 230 г/м2
- Серого цвета



Лямки



Карман



Шейная лямка

Наименование	Артикул	Упаковка
Фартук для полирования	80016	5

Одноразовый комбинезон



Описание

- 65% полипропилен,
- 35% микропористая пленка ПЭТ
- Водонепроницаемый, но пропускающий воздух
- Хорошо «дышащий»
- Низкая термостойкость
- Высокая механическая прочность
- Ткань 50 г/м²
- Белого цвета
- Толщина ткани 0,135 мм



Резинка



Резинка



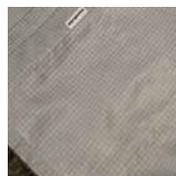
Защищенная молния

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Одноразовый комбинезон	M	80027	10
Одноразовый комбинезон	L	80028	10
Одноразовый комбинезон	XL	80029	10

Антистатический комбинезон Premium



Резинка



Карман



Защищенная молния



Резинка

Описание

- **Безопасный:** Нити из углеродного волокна рассеивают электростатические заряды.
- **Без ворса:** Предотвращает дефекты на окрашенной поверхности.
- **Комфортный:** Легкий материал и вентиляция позволяют работать в теплых условиях.
- **Бюджетный:** Многоцветный, можно стирать.
- Антистатический покрасочный костюм изготовлен из плотной ткани со специальным полиэфирным переплетением (многослойная пряжа + углеродная электропроводящая пряжа).
- Решает проблему статического электричества в покрасочной боксе.



Подмышечная вентиляция



Вентиляция на спине



Резинка



Регулятор ширины на липучке



**ДОЛГОВЕЧНЫЙ
АНТИСТАТИЧЕСКИЙ**

- Антистатический
- Можно стирать
- Регулируемый размер
- Долговечный

- Не содержит силикона
- Ткань 55 г/м²
- Цвета: темно- и светло-серый

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Антистатический комбинезон Premium	M	80024	5
Антистатический комбинезон Premium	L	80025	5
Антистатический комбинезон Premium	XL	80026	5

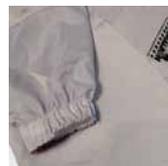
Защитные штаны и куртка



Подмышечная вентиляция



Вентиляция на спине



Резинка



Резинка



ОХЛАЖДАЮЩИЙ ЭФФЕКТ
ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- 100% полиэстер 190Т гладкокрашенный
- Антистатическая отделка
- Не содержит силикона
- Без ворса
- Ткань 55 г/м²
- Серого цвета

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Защитные штаны и куртка	S	80017	10
Защитные штаны и куртка	M	80018	10
Защитные штаны и куртка	L	80019	10
Защитные штаны и куртка	XL	80020	10

Комбинезон



Задний карман



Резинка



Карман



Защищенная молния



- Антистатический
- Безворсовый
- Не содержит силикона
- Можно стирать
- 100% полиэстер
- Ткань 55 г/м²
- Серого цвета

Наименование	Размер	Артикул	Упаковка
Комбинезон	S	80011	10
Комбинезон	M	80012	10
Комбинезон	L	80013	10
Комбинезон	XL	80014	10
Комбинезон	XXL	80015	10

НАИМЕНОВАНИЕ			ПРИМЕНЕНИЕ		
533	Шпатлевка легкая со стекловолокном Fiberglas Leicht Spachtel			 P80 - P150	
555	Мягкая легкая шпатлевка Soft Light Spachtel			 P80 - P150	
501	Универсальная среднезернистая полиэфирная шпатлевка Füllspachtel			 P80 - P150	
502	Отделочная мелкозернистая полиэфирная шпатлевка Feinspachtel			 P80 - P150	
503	Полиэфирная шпатлевка со стекловолокном Glasfaserspachtel			 P80 - P150	
504	Полиэфирная шпатлевка с алюминием Alu-Spachtel			 P80 - P150	
505	Универсальная мягкая полиэфирная шпатлевка Super Soft Spachtel			 P80 - P150	
507	Шпатлевка для пластиков Spachtel Super Flex			 P80-150	
508	Набор для ремонта Reparatur Box			 P150 - P180	
509	Полиэфирная смола Polyesterharz			 P150 - P180	
510	Нитрошпатлевка Nitrospachtel		 1ч	 1-2 ч при 20°C	 P400-500
407	Жидкая шпатлевка для распыления Spritzfüller			 100:2-3%	 30 мин.
404	Реактивный грунт Washprimer 2:1			 P220	
409	Грунт для пластика Plastik Primer				
422	1К Грунт быстросохнущий			 15-20 сек DIN 4	 диаметр 1-1,6мм
444	2К Акриловый грунт 4:1 2K Acrylgrundierung 4:1		 4:1	 P400	 2 ч
455	Эпоксидный грунт 2:1			 455:255+до 25% р-на	
488	Акриловый грунт-наполнитель 5+1 HS Optimal Acryl Grundierung Optimal			 5:1, 288, до 30% Фасторигель	

ПРИМЕНЕНИЕ

100:2-4%	4 мин.		20-30 мин. при 20°C	P80 - P240		
100:2-4%	4 мин.		20-30 мин. при 20°C	P80-240		
100:2-4%	4 мин.		20-30 мин. при 20°C	P80 - P240		
100:2-4%	4 мин.		20-30 мин. при 20°C	P120 - P240		
100:2-4%	4 мин.		20-30 мин. при 20°C	P60 - P240		
100:2-4%	4 мин.		20-30 мин. при 20°C	P80 - P240		
100:2-4%	4 мин.		20-30 мин. при 20°C	P80 - P240		
100:2-4%	4-5 мин.		20-30 мин. при 20°C	P80-240		
100:2-4%	10 мин.		40 мин. при 20°C	P150 - P240		
100:2-4%	6 мин.		40 мин. при 20°C	P150 - P240		
P600-800						

дюза 1,8-3 мм	2-4 бар	5-10 мин.	2 ч при 20°C 30 мин. при 60°C 15 мин. при 80°C	15-20 мин.	P220		
2:1	12 часов	16-18 сек. DIN4/20°C	дюза 1,3-1,5 мм	3-4 бар	10 мин.	1 ч при 20°C	
12-15 сек	дюза 1,2-1,4 мм	3-4 бар	1-2 слоя	10 мин.	10 мин. при 20°C		
2-2,5 бар	2-3 слоя	10 мин.	45 мин 20°C	P400	10 мин.		
30-55 сек DIN 4	дюза 1,3-2 мм	1,6-2 бар	1-3 слоя	10-15 мин	3-5 ч/20°C 30-40 мин./60°C	10-15 мин.	
5 ч	дюза 1,2-1,6 мм	1-2 слоя	2 бар	16-28 сек DIN 4	10-15 мин	45 мин перед 2К материалами	12 часов перед шлифовкой
P220 - P320		1-5 ч	30-55 сек DIN 4	дюза 2-2,5 мм	2-3 слоя	15 мин.	15-20 мин.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КУЗОВНОГО РЕМОНТА

НАИМЕНОВАНИЕ		ПРИМЕНЕНИЕ			
403	1К-Структурная Эмаль Feinstrukturlack				 20-25 сек DIN 4/20°C
	Грунт Н S4:1 Optimal primer 4:1			 4:1+10%	 1 ч
103	Бесцветный лак MS MS Klarlack				 2-4 ч
105	Бесцветный лак HS HS Klarlack				 2-4 ч
166	Двухкомпонентный лак HS Low V.O.C HS Klarlack Low V.O.C				 226/227 2:1+0-5%
122	2К лак бесцветный МАТОВЫЙ 2K Klarlack matt				 2-4 ч
133	Бесцветный лак MS MS Klarlack				 4-6 ч
155	Бесцветный лак HS HS Klarlack				 4-6 ч
177	Бесцветный лак UHS UHS Klarlack				 18-20 сек DIN 4/20°C
	Бесцветный лак 2K HS Optimal 2K HS clear coat				 2 ч
710	Битумная мастика Bitumen Streichbar				 3-5 ч
	2К Защитное покрытие. Бесцветное 2K Truck Bed Liner Tintable			 3:1+100 мл	
721	Антигравийное покрытие Gravex Premium				
764	Герметик под кисть Streichbare Dichtmasse				
001 002	1К-Акриловая Эмаль Acryllack				 15-25 сек DIN 4/20°C
751 752 753	Кузовной герметик Polyurethan-Dichtmasse				 3-5 ч при 20°C
773	Полиуретановый стекольный герметик 1К-Polyurethan Klebstoff fur Autoscheiben				
	Полироль универсальный Perfect cut		Антиголограмма Perfect finish		
					

ПРИМЕНЕНИЕ

 Дюза 1,6-1,8 мм	 3-5 бар	 2 слоя	 5-10 мин.	 30 мин. при 20°C				
 20-25 сек DIN 4/20°C		 1,6-1,8 мм	 2-2,5 бар	 2-3 слоя	 8-10 мин.	 4 ч при 20°C	 P400-600	
 15-17 сек DIN 4/20°C	 1,4-1,6 мм	 3,5-4,5 бар	 2-3 слоя	 5-10 мин.	 6ч/20°C 30 мин./60°C			
 17-18 сек DIN 4/20°C	 дюза 1,4 мм	 3,5-4,5 бар	 2 слоя	 5-10 мин.	 8 ч/20°C 30 мин./60°C			
 19-22 сек DIN 4/20°C	 1,2-1,3 мм	 2,2-2,5 бар	 1-2 слоя	 10-15 мин.	 12 ч/20°C 30 мин./60°C	 8 мин./SW 10-15 мин./LW		
 18-20 сек DIN 4/20°C	 дюза 1,4 мм	 4-5 бар	 2 слоя	 5-10 мин.	 12 ч/20°C 2 ч/60°C	 15-20 мин.		
 18-20 сек DIN 4/20°C	 дюза 1,4 мм	 2-3 бар	 2 слоя	 5-10 мин.	 6-8 ч/20°C 30 мин./60°C			
 16-19 сек DIN 4/20°C	 дюза 1,4 мм	 3-4 бар	 1,5-2 слоя	 5-10 мин.	 12 ч/20°C 30 мин./60°C			
 дюза 1,2-1,4 мм	 2-2,5 бар	 1-2 слоя	 5-10 мин.	 24 ч/20°C 1 ч/60°C				
 17-18 сек DIN 4/20°C	 дюза 1,3-1,4 мм	 2-4 бар	 2 слоя	 5-10 мин.	 7 ч/20°C 30 мин./60°C			
 24 часа								
 2 мин.	 3-4 бар	 1-2 слоя	 15-20 мин.	 3-4 ч/20°C 30 мин./60°C	 Через ночь			
 1-2 слоя	 5-10 мин.	 1 ч при 20°C	 Через ночь					
 дюза 1,3-1,5 мм	 3-5 бар	 2 слоя	 10-15 мин.	 1-2 ч/20°C 30 мин./60°C				
 Через ночь								

Усилитель блеска
Perfect shine



Полировальная паста
Power cut



Официальный дистрибьютор
на территории РФ
Компания «Русавтолак»

www.rusautolack.ru

Москва
тел./ факс: +7 (499) 518-60-06
info@rusautolack.ru

Санкт-Петербург
Тел.: +7 (812) 449-43-50
Факс: +7 (812) 449-43-51
spb.info@motip-dupli.ru

CHAMÄLEON GMBH

RUDOLF-DIESEL-STRASSE 8A
69115 HEIDELBERG, GERMANY

TEL.: +49-(0)6221/520440

FAX: +49-(0)6221/520449

E-MAIL: INFO@CHAMAELEON-PRODUKTION.DE

CHAMAELEON-PRODUKTION.DE



WWW.FACEBOOK.COM/CHAMAELEONGMBH