

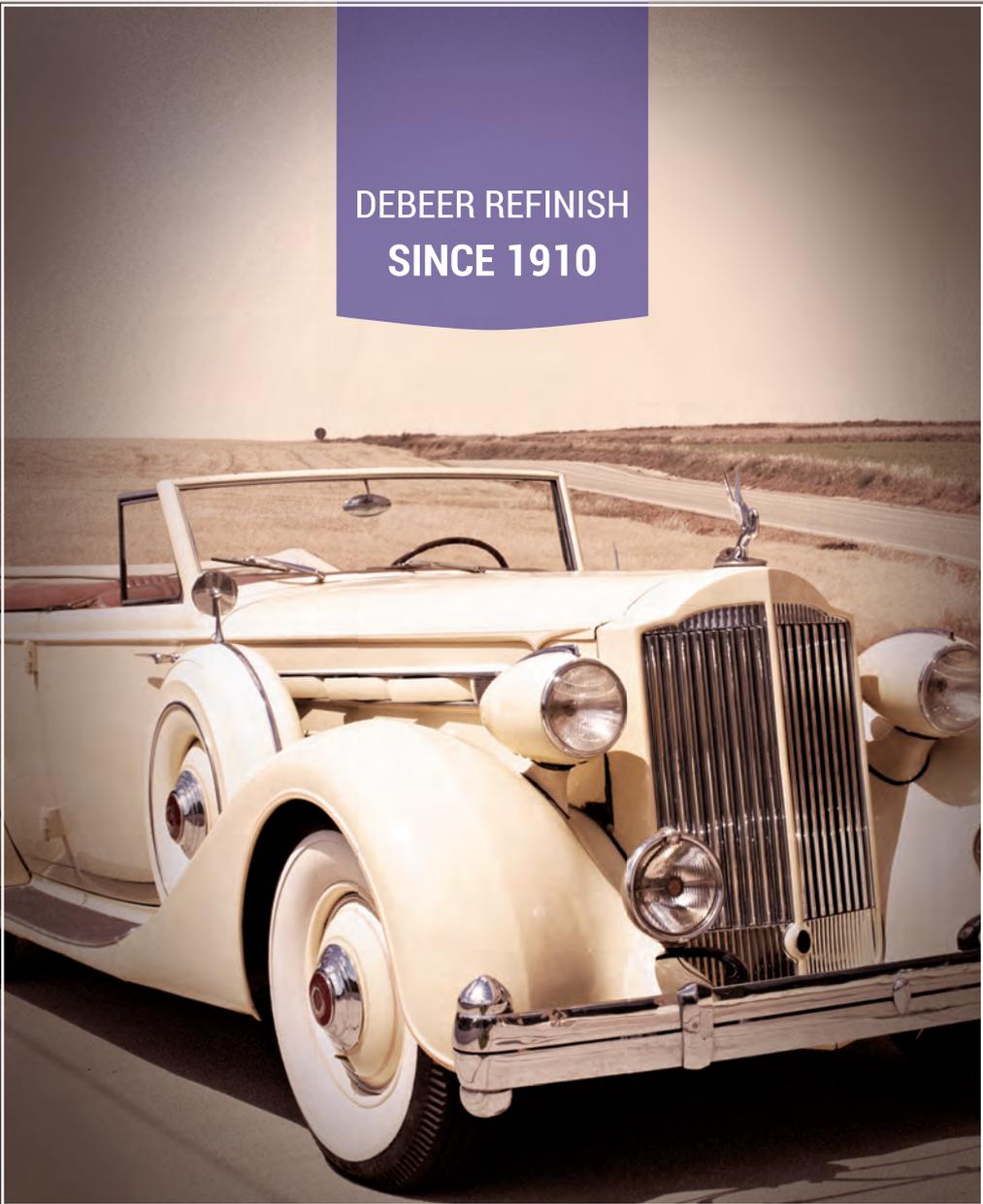
СИСТЕМА
ПОДБОРА
АВТОЭМАЛЕЙ И
АВТОРЕМОНТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
ИЗ ГОЛЛАНДИИ



ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО



www.rusautolack.ru



DEBEER REFINISH
SINCE 1910

Уже больше 100 лет De Beer Refinish держит марку благодаря непревзойденному качеству, надежности и прогрессивным технологиям окраски. Вы можете получить выгоду, используя наши экспертные знания и высококачественную продукцию. Вы можете даже творить историю, превращая каждую работу в шедевр.

УСПЕХ? ТОЛЬКО С DEBEER REFINISH!

De Beer Refinish представляет идеальные решения в области авторемонта. Продукция, программы обучения и поддержка теперь еще более эффективны. Все это способствует увеличению вашей прибыли. De Beer гарантирует самый высокий результат работы.

De Beer Refinish предлагает широкий спектр материалов, соответствующих требованиям VOC, а также дополнительных продуктов: от очистителей и шпатлевок до грунтов и лаков. Новая упаковка, изготовленная с учетом предпочтений потребителей,

значительно облегчит вашу работу. De Beer Refinish - это успех вашей компании. И не только из-за превосходного качества продуктов, но и благодаря профессионализму и поддержке колористов-технологов, которые готовы поделиться с вами своим богатым опытом.



DEBEER REFINISH: ЛУЧШИЙ В СВОЕМ ДЕЛЕ!

ДО ПОСЛЕДНЕГО ШТРИХА!

Независимо от вида работ De Beer Refinish - это именно то, что вам нужно.

De Beer Refinish предлагает полный спектр высококачественных продуктов для ремонтной окраски. Каждый слой идеален до последнего штриха с De Beer Refinish. На этой странице размешен наш ассортимент продуктов, лучших по качеству, эффективности и простоте использования. Вы также найдете подробную информацию о продукции в каталоге De Beer Refinish и на сайте www.de-beer.com.



ОБОРУДОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

стр. 6

- | | | |
|------|---|----|
| 1.1. | Краскосмесительные установки и весы | 6 |
| 1.2. | Техническая и цветовая документация | 7 |
| 1.3. | Спектрофотометр | 9 |
| 1.4. | Универсальное программное обеспечение ICRIS | 11 |

ПОДБОР АВТОЭМАЛЕЙ

стр. 12

- | | | |
|------|---|----|
| 2.1. | Система для легкового транспорта и мотоциклов | 12 |
| 2.2. | Система на водной основе | 14 |

СИСТЕМА РЕМОНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

стр. 16

- | | | |
|------|--------------------|----|
| 3.1. | Грунты | 16 |
| 3.2. | Грунты-наполнители | 17 |
| 3.3. | Бесцветные лаки | 19 |



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

стр. 22

4.1.	Отвердители	22
4.2.	Растворители	24
4.3.	Обезжириватели	25
4.4.	Присадки	26

СИСТЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

стр. 28

Техническая карта с подробной информацией о применении ремонтных материалов и покрытий удобно презентована согласно этапам кузовного ремонта.





Информация о цветах, оттенках и продуктах, а также методиках работы с ними является важнейшей составляющей эффективной работы и позволяет достичь наилучшего результата. Для этой цели специалисты компании Valspar B.V. разработали максимально информативный и удобный комплект технической и цветовой документации.

1.1. КРАСКОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ВЕСЫ

КРАСКОСМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА FAS VARIO – 045 ST



Вертикальная краскосмесительная установка на 90 мест, позволяющая разместить 54 литровых и 36 3,5-литровых емкостей. Обеспечивает равномерное перемешивание компонентов, оборудована автоматическим таймером отключения. Габаритные размеры: 2200x2200x492 мм.

КРАСКОСМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА FAS VARIO – 005 ST



Вертикальная краскосмесительная установка на 64 места, позволяющая разместить 48 литровых и 16 шт. 3,5-литровых емкостей. Обеспечивает равномерное перемешивание компонентов, оборудована автоматическим таймером отключения. Габаритные размеры: 1660x2200x492 мм.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ METTLER TOLEDO



Высокоточные электронные весы. Используются для взвешивания компонентов системы в процессе приготовления необходимого цвета или оттенка. Позволяют производить контроль и корректировку приготовления необходимого состава за счет функции подключения к компьютеру и универсальному программному обеспечению ICRIS.

1.2. ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЦВЕТОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЦВЕТОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ DE BEER COLOUR BOX



De Beer Colour Box – это набор вееров с образцами автомобильных покрытий и их вариантов, удобно скомплектованный по маркам автомобилей. Большие тест-выкрасы (4x11 см), нанесенные методом распыления, позволяют быстро оценивать цвет и работать с ним и его вариантами.

ЦВЕТОВОЙ ВЕЕР RUSSIAN COLOUR SELECTION



Данный веер содержит образцы цветов автомобилей российского производства и сборки Lada, GAZ, Hyundai Kia, Renault, а также автомобилей китайского автопрома Chery и Great Wall. Цвета удобно сгруппированы по маркам автомобилей.

ЦВЕТОВОЙ ВЕЕР VALSPAR RAL COLORS



Цветовой веер с образцами покрытий по классификации RAL. Веер размером 210x55 мм состоит из 207 цветов, которые удобно сгруппированы по оттенкам. Данные цвета широко используются в окраске коммерческого и крупногабаритного транспорта, сельхозтехнике, строительстве и других областях промышленности и ремонта.

ЦВЕТОВОЙ ВЕЕР BAMPER SELECTION COLOR



Цветовой веер с образцами покрытий, применяемых производителями для покраски бамперов и пластиковых элементов кузова. Сгруппирован по производителям.

КАТАЛОГ MOTOR COLOURS / SPECIAL COLOURS BOOK



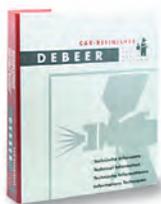
Каталог включает более 2000 мотоциклетных цветов, а также цветов со специальными эффектами. Все эти цвета можно получить на базе стандартной системы приготовления и подбора цвета De Beer.

НАБОР ВЕЕРОВ VALSPAR UNIVERSAL COLOUR SELECTOR



Комплект вееров с оригинальными образцами цветов автомобильных покрытий, сформированный по спектрам цветов, и каталог, содержащий рецепты на данные образцы цветов. Также вся рецептура содержится в программном обеспечении ICRIS. Данный дополнительный комплект вееров призван расширить цветовую картотеку системы подбора автоэмалей De Beer и помочь в работе, связанной с определением и колеровкой цвета и эмали.

PRODUCT TECHNICAL INFORMATION



Данный справочник дает полное техническое описание всех продуктов, выпускаемых компанией De Beer. В нем содержится подробная информация о материалах, их свойствах, областях и технологиях применения.

MIXING COLOURS CARD



Карты смешивания компонентов системы. Позволяют значительно облегчить работу по коррекции цвета и достичь оптимального результата за наименьший отрезок времени.

1.3. СПЕКТРОФОТОМЕТР

СПЕКТРОФОТОМЕТР - ТОЧНЫЙ, ПРОСТОЙ
И ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРИБОР.

ВАМ ГАРАНТИРОВАН ИДЕАЛЬНЫЙ ПОДБОР ОТТЕНКОВ
С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО КЛИКА!



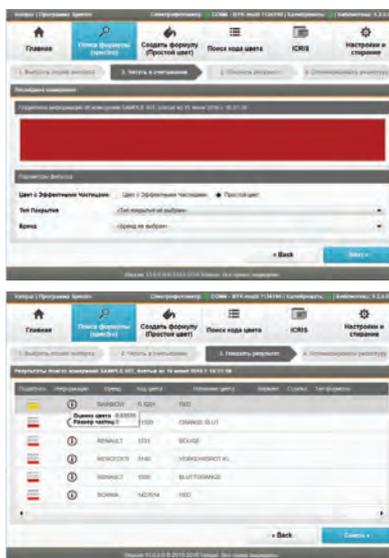
Спектрофотометр Valspar – уникальный инструмент, разработанный специально для точного определения рецепта цвета и быстрого подбора идеальной альтернативы.

Спектрофотометр не только помогает достичь идеального цветового соответствия, но и очень прост в использовании. Прибор от Valspar – это продуманная технология с момента включения, минимальные подготовительные работы, множество языков интерфейса и простые настройки. Опция умного составления формул помогает подбирать точные оттенки. Кроме того, спектрофотометр всегда предупредит вас о необходимости дополнительной настройки для получения наилучшего цветового соответствия.

Спектрофотометр - точный, простой и эффективный прибор. Вам гарантирован идеальный подбор оттенков с помощью всего одного клика!

66-360 Спектрофотометр Valspar

- LED-технология на светодиодах.
- Работает от 4 батареек AA.
- Заряда хватает на 1000 измерений.
- 2 года гарантии на прибор.
- 10 лет гарантии на светодиоды.



Valspar Color Reader

Однолучевой спектрофотометр для определения твердых цветов.



1.4. УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ICRIS

Данное программное обеспечение является высокоинтеллектуальным продуктом, включающим в себя компьютерную программу поиска и выбора формул необходимого цвета, многоуровневую базу данных, а также максимальный комплекс сервисных функций и универсальный интерфейс.



Программа поиска и выбора формул

- производит поиск:
 - по коду, названию, обозначению цвета;
 - по марке, модели, году выпуска автотранспорта;
 - по цветоиндикации;
- рассчитывает необходимый для приготовления объем и вес краски;
- фиксирует, сохраняет и корректирует собственные рецептуры;
- имеет русскоязычную версию.



Многоуровневая база данных содержит:

- более 200 000 рецептов автомобильных цветов и оттенков, включая цвета бамперов, салонов, комбицвета и их цветоиндикацию;
- описание структуры и свойств автопокрытий;
- полную техническую информацию о продуктах, включая их фотографии;
- технологию применения и использования материалов;
- правила техники безопасности и экологические нормы.



Комплекс сервисных функций дает возможность:

- контролировать и корректировать процесс приготовления эмалей;
- вести учет расхода и остатков компонентов системы;
- запрашивать данные, обмениваться ими с круглосуточной службой поддержки De Beer;
- выводить на печать необходимую информацию;
- осуществлять заказ продуктов и материалов;
- пополнять базу данных и обновлять программу через интернет.

Интерфейс ICRIS информативен, прост, удобен в работе и позволяет эффективно использовать все ресурсы программы даже малоподготовленному потребителю.



ПОДБОР АВТОЭМАЛЕЙ

Для ремонтной окраски легкового транспорта и мотоциклов компания Valspar B.V. предлагает систему приготовления и подбора на основе эмалей серий 2000 и 500. Главное достоинство данной системы – компактность, универсальность и высокая рентабельность.

2.1. СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА И МОТОЦИКЛОВ

СИСТЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПОДБОРА VEROMIX СЕРИЯ 2000

- Система высококачественных двухкомпонентных акриловых эмалей.
- Состоит из 19 компонентов.
- Включает специальное связующее, применяемое при окрашивании больших поверхностей.
- Позволяет приготовить и подобрать практически весь спектр моноцветов и оттенков для легкового и коммерческого транспорта.



Эмали этой серии отличаются универсальностью и экономичностью. Характеризуются высокой укрывающей способностью и низким расходом. Быстро сохнут и легко поддаются обработке. Образуют покрытие с высоким блеском и устойчивостью к механическим и атмосферным воздействиям.

Наличие в системе специального связующего позволяет использовать их для окраски коммерческого и крупногабаритного транспорта.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
2000/2099	Компонент серии 2000	1 л	7
2000/2099	Компонент серии 2000	3,5 л	12

СИСТЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПОДБОРА DEBEER СЕРИЯ 500



- Система базовых, используемых в двухслойной технологии эмалей, требующих обязательного перекрытия бесцветным лаком.
- Состоит из 59 компонентов-колеров.
- Включает специальные присадки для улучшения декоративных свойств покрытия.
- Позволяет воссоздать все известные на сегодняшний день моноцвета, а также цвета с эффектом «металлик», «перламутр» и «кспиралик».

За счет высокой концентрации пигментов эмали этой серии обладают превосходной укрывающей способностью, отличаются максимальной скоростью полимеризации и экономичны в применении. В комбинации с бесцветным лаком они образуют стойкое и долговечное эффектное покрытие с высоким блеском и насыщенным цветом.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
500/599	Компонент серии 500	1 л	46
500/599	Компонент серии 500	3,5 л	13

DE BEER COLOUR ADDITIV 1-091/1-097



Набор, состоящий из 6 специальных цветовых аддитивов. В сочетании с компонентами серии 500 позволяет приготовить более 2000 эффектных цветов и оттенков для первичной и ремонтной окраски и создания уникальных цветов Candy Color.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-091/1	Аддитив красный	1 л	6
1-092/1	Аддитив оранжевый	1 л	6
1-093/1	Аддитив синий	1 л	6
1-094/1	Аддитив желтый	1 л	6
1-096/1	Аддитив коричневый	1 л	6
1-097/1	Аддитив черный	1 л	6



С января 2007 года на территории ЕС вступила в силу директива, регулирующая содержание летучих органических соединений (VOC) в промышленных выбросах VOC на территории ЕС. Она распространяется на многие виды деятельности, связанные с использованием растворителя, в том числе и на использование ремонтных материалов в автомастерских. Чтобы отвечать современным требованиям и нормам, компания Valspar B.V. одна из первых разработала набор так называемых гибких материалов. Система приготовления и подбора на основе водорастворимых эмалей серии 900+ — один из таких продуктов.

Система получила широкое распространение в Европе благодаря не только своей экологичности и компактности, но и инновационному подходу к упаковке и хранению.



Упаковка состоит из пластикового контейнера с регулируемым дном. Кроме того, каждая крышка имеет распределительное отверстие, что исключает потребность в крышках-миксерах. В зависимости от необходимого количества краски, можно использовать либо большое распределительное отверстие, либо маленькое для более точного взвешивания. Выход компонента из упаковки осуществляется за счет механического давления на регулируемое дно.



2.2. СИСТЕМА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

СИСТЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПОДБОРА WATERBASE СЕРИЯ 900+



- Создана на основе водорастворимых эмалей.
- Состоит из 64 компонентов.
- Позволяет подобрать и приготовить более 100 000 эффектных цветов, в том числе оттенков «металлик», «перламутр», «ксиралик», для автомобилей европейского, азиатского и американского производства.
- Включает специальные присадки для улучшения декоративных свойств покрытия.
- Не требует использования миксера.
- Имеет уникальную упаковку.
- Отличается долгим сроком хранения.

Система эмалей на водорастворимой акрилатной дисперсионной основе соответствует требованиям VOC 420 г/л. Применяется в двухслойной (база + лак) системе окраски легкового, коммерческого и крупногабаритного транспорта. Отличается максимальной стабильностью и повышенными укрывающими свойствами, экологичностью и простотой в применении. Тщательно продуманная технология позволяет работать с данной системой так же, как с привычными эмалями на основе органических растворителей.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
900/950	Компонент серии 900	0,5 л	35
900/950	Компонент серии 900	1 л	29

СИСТЕМА РЕМОНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Благодаря постоянным исследованиям и использованию новейших разработок в области кузовного ремонта специалисты компании Valspar B.V. предлагают максимально полный ассортимент ремонтных материалов самого широкого спектра применения. Выбор правильной основы под покраску, системный подход к выполнению работ и соблюдение технологии ремонта являются важнейшими предпосылками для достижения оптимального результата и гарантии качества.

3.1. ГРУНТЫ

ГРУНТ WASHPRIMER 1-15 БЕЖЕВЫЙ



Быстросохнущий реактивный двухкомпонентный грунт. Обладает превосходной антикоррозийной устойчивостью. Применяется в качестве изолятора на таких поверхностях, как сталь, железо, цинк, алюминий. Служит идеальной основой для последующих слоев, гарантируя их прочность и долговечность. Второй компонент - специальный отвердитель (см. раздел «Вспомогательные материалы»).

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-15/1	Грунт Washprimer бежевый	1 л	3
1-15/5	Грунт Washprimer бежевый	5 л	2

ГРУНТ WASHPRIMER С ХРОМОМ CH 1-17 ЗЕЛЕНОВАТО-БЕЖЕВЫЙ



Быстросохнущий реактивный двухкомпонентный грунт с хромом. Используется для ремонта больших поверхностей, например коммерческого и крупногабаритного транспорта. Характеризуется великолепными антикоррозийными свойствами и прекрасной адгезией к различным типам поверхностей. Служит идеальной основой для последующих слоев, гарантируя их прочность и долговечность. Второй компонент - специальный отвердитель (см. раздел «Вспомогательные материалы»).

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-17/5	Грунт Washprimer с хромом зеленовато-бежевый	5 л	2

БЫСТРОСОХНУЩИЙ 1К ГРУНТ-ИЗОЛЯТОР 1-185 СЕРЫЙ



Быстросохнущий однокомпонентный грунт с эпоксидными добавками. Наносится в качестве грунта-изолятора на новые детали, а также используется при локальном ремонте. Грунт содержит антикоррозийные пигменты, что обеспечивает защиту поверхности от коррозии. Характеризуется простотой применения и низким расходом. Служит идеальной основой для последующих ремонтных покрытий.

Артикул	Цвет	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-185/1	серый	1К грунт-изолятор	1 л	3
1-185/5	серый	1К грунт-изолятор	5 л	2

ГРУНТ ДЛЯ ПЛАСТИКА 1-60 БЕСЦВЕТНЫЙ



Однокомпонентный грунт для поверхностей из искусственных материалов, таких как PP, ABS, PC, PA, EPDM, PUR. Не применяется для работы с элементами на базе полиэтилена и полистирола (полиэфир). Характеризуется высокой эластичностью и схватываемостью. Гарантирует стойкость и адгезию последующих слоев.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-60/1	Грунт для пластика бесцветный	1 л	6

3.2. ГРУНТЫ - НАПОЛНИТЕЛИ

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ-НАПОЛНИТЕЛЬ 1-7510/1-7520 БЕЛЫЙ / СЕРЫЙ



Двухкомпонентный эпоксидный грунт широкого спектра применения с высокими наполняющими и антикоррозийными свойствами. Продукт быстро сохнет, легко распыляется и шлифуется «сухим» и «мокрым» способами. Может использоваться в системе «мокрым-по-мокрому». Второй компонент - специальный отвердитель (см. раздел «Вспомогательные материалы»).

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-7520/1	Эпоксидный грунт-наполнитель серый	1 л	3
1-7520/5	Эпоксидный грунт-наполнитель серый	5 л	2
1-7510/5	Эпоксидный грунт-наполнитель белый	5 л	2

MS ГРУНТ-НАПОЛНИТЕЛЬ (4:1) 1-146/1-14620 БЕЖЕВЫЙ / СЕРЫЙ



Грунт-наполнитель, являющийся идеальной основой практически для всех эмалей. Используется для подготовки таких основ, как неочищенная сталь, алюминий, необработанные гальванизированные металлические листы, старые слои грунта и лака. Отличается высокой наполняющей способностью и эластичностью. Грунт прост в применении и последующей обработке.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-146/1	MS Грунт-наполнитель бежевый	1 л	3
1-146/5	MS Грунт-наполнитель бежевый	5 л	2
1-14620/1	MS Грунт-наполнитель серый	1 л	3

HS ГРУНТ-НАПОЛНИТЕЛЬ (4:1) 8-145/8-14510/8-14540 СЕРЫЙ / БЕЛЫЙ / ЧЕРНЫЙ



Высококачественный двухкомпонентный грунт с высоким содержанием сухого остатка. Обладает улучшенными качественными характеристиками. Создает абсолютно гладкую поверхность и обеспечивает большую толщину слоя. Может применяться в системе «мокрым-по-мокрому». Пропорциональное смешивание грунтов белого и черного цветов дает возможность получить грунт любого серого оттенка, что особенно важно при работе с низкоукрывистыми эмалями. Позволяет значительно снизить их расход и свести к минимуму общее время ремонта.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
8-145/1	HS Грунт-наполнитель серый	1 л	3
8-145/3	HS Грунт-наполнитель серый	3 л	2
8-145/5	HS Грунт-наполнитель серый	5 л	2
8-14510/3	HS Грунт-наполнитель белый	3 л	2
8-14540/3	HS Грунт-наполнитель черный	3 л	2

HS ТОНИРУЕМЫЙ ГРУНТ-НАПОЛНИТЕЛЬ 8-149 БЕСЦВЕТНЫЙ



Высококачественный грунт-наполнитель с высоким содержанием сухого остатка. Используется для формирования цветовой подложки в трехслойной системе. Тонируется эмалями серии 2000 и служит идеальной основой для получения соответствующего покрытия. Обладает наилучшими качественными характеристиками. Быстро сохнет и легко поддается обработке. Может применяться в системе «мокрым-по-мокрому». Чистый металл предварительно следует обработать грунтом Washprimer 1-15 или СН 1-17.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
8-149/1	HS Тонируемый грунт-наполнитель	1 л	3
8-149/5	HS Тонируемый грунт-наполнитель	5 л	2

HS ГРУНТ-НАПОЛНИТЕЛЬ «МОКРЫМ-ПО-МОКРОМУ» (4:1) 30-746 СВЕТЛО-СЕРЫЙ



Двухкомпонентный грунт-наполнитель с высоким содержанием сухого остатка. Соответствует нормам VOC 420 г/л. Служит идеальной основой для любых покрывных эмалей, в том числе на водорастворимой основе. Обладает улучшенными качественными характеристиками и поронаполняющими свойствами. Продукт экономичен и удобен в работе. Создает абсолютно гладкую поверхность, не требующую последующей обработки. Чистый металл предварительно следует покрыть грунтом Washprimer 1-15 или СН 1-17.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
30-746/5	HS Грунт-наполнитель «мокрым-по-мокрому» светло-серый	5 л	2

1К ГРУНТ 613504 / 613704 СВЕТЛО-СЕРЫЙ / СЕРЫЙ



Высококачественный акриловый грунт. Обладает великолепной адгезией, позволяет создать идеальную поверхность для дальнейшего покрытия любыми видами красок. Благодаря наличию антикоррозийных компонентов служит надежной защитой от ржавчины.

Артикул	Цвет	Наименование	Объем	Кол-во комп.
613304	белый	1К аэрозольный грунт	400 мл	6
613504	светло-серый	1К аэрозольный грунт	400 мл	6
613704	серый	1К аэрозольный грунт	400 мл	6

3.3. БЕСЦВЕТНЫЕ ЛАКИ

ЛАК БЕСЦВЕТНЫЙ 2К 1-103



Двухкомпонентный бесцветный лак на основе высокостойких гидроксиакрилатных смол. Применяется в двухслойной системе окраске «база+лак» в качестве финишного слоя поверх базового покрытия. Рекомендуется к использованию при локальном ремонте, ремонте целых деталей, а также при лакировании больших поверхностей.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-103/1	Двухкомпонентный бесцветный лак	1 л	6
1-103/5	Двухкомпонентный бесцветный лак	5 л	3

2К БЕСЦВЕТНЫЙ ЭКСПРЕСС-ЛАК 1-102 (4:1)



Быстросохнувший экспресс-лак с высоким блеском. Идеально подходит для точечного и местного ремонта. Обладает превосходной растекаемостью, устойчив к образованию подтеков, прекрасно полируется сразу после сушки.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-102/1	2К Бесцветный экспресс-лак	1 л	6
1-102/4	2К Бесцветный экспресс-лак	4 л	3

MS БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 1-204



Быстросохнувший бесцветный 2К лак на основе высокостойких гидроксиакрилатных смол. Применяется в качестве финишного слоя, наносимого на базовые эмали. Идеально подходит для местной и полной ремонтной окраски. Обеспечивает длительный блеск покрытия и устойчивость к воздействиям окружающей среды и химикатов. Не желтеет и легко поддается обработке. Возможна как воздушная, так и принудительная сушка.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-204/1	MS Бесцветный лак	1 л	6
1-204/5	MS Бесцветный лак	5 л	3

MS БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК МАТОВЫЙ 1-105



Бесцветный матовый 2К лак на основе высокостойких гидроксиакрилатных смол. Используется в тех случаях, когда необходимо вместо блеска добиться матового эффекта. Не желтеет и легко обрабатывается. Обладает высокой устойчивостью к воздействиям окружающей среды, химикатам и моющим средствам.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-105/1	MS Бесцветный лак матовый	1 л	3

HS БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 8-104



Двухкомпонентный бесцветный лак на основе высокостойких гидроксиакрилатных смол с повышенным содержанием сухого остатка. Соответствует требованиям VOC 420 г/л. Придает окрашиваемой поверхности великолепный блеск, защищает от воздействия внешних факторов. По эффективности и экономичности превосходит любые другие аналогичные лаки. Для достижения оптимального результата достаточно нанесения в 1,5 слоя. Лак не желтеет, легко полируется. Возможна как воздушная, так и принудительная сушка.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
8-104/1	HS Бесцветный лак	1 л	6
8-104/5	HS Бесцветный лак	5 л	3

HS БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ 8-214



Двухкомпонентный бесцветный лак повышенной прочности на основе гидроксиакрилатных смол с высоким содержанием сухого остатка. Соответствует требованиям VOC 420 г/л. Применяется в двухслойной системе окраски «база + лак» в качестве финишного защитного слоя поверх базового покрытия. Данный бесцветный лак отличается повышенной устойчивостью к внешним воздействиям. Материал прост в применении, не желтеет, обладает высокой степенью блеска. Возможна как воздушная, так и принудительная сушка.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
8-214/1	HS Бесцветный лак повышенной прочности	1 л	6
8-214/5	HS Бесцветный лак повышенной прочности	5 л	3

БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК «БРИЛЛИАНТ» 47-14



Бесцветный двухкомпонентный лак «Бриллиант» специально разработан для защиты покрытий на базе эксклюзивных и эффектных цветов от воздействия ультрафиолетового излучения. Некоторые типы покрытий, например флуоресцентные, нуждаются в такой защите, т.к. иначе быстро теряют яркость и насыщенность цвета. Одна из наиболее распространенных областей применения лака «Бриллиант» - нанесение на мотоциклы в качестве завершающего слоя. Обладает самыми высокими качественными характеристиками. Не желтеет, легко полируется. Возможна как воздушная, так и принудительная сушка.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
47-14/1	Бесцветный лак «Бриллиант»	1 л	6

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вспомогательные материалы являются важнейшими составляющими компонентами ремонтной системы. Их правильное применение на определенных технологических этапах и в различных условиях позволяет существенно повысить эффективность ремонта. Компания Valspar B.V. разработала широкую линейку вспомогательных материалов, как универсального, так и специального назначения.

4.1. ОТВЕРДИТЕЛИ

ОТВЕРДИТЕЛЬ 1-10 ДЛЯ ГРУНТА WASHPRIMER 1-15



Отвердитель на основе фосфорной кислоты для грунта Washprimer 1-15. В комбинации с этим отвердителем грунт приобретает высокие протравливающие и пассивирующие свойства. Пропорция смешивания 1:1.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-10/1	Отвердитель для грунта Washprimer 1-15	1 л	6
1-10/5	Отвердитель для грунта Washprimer 1-15	5 л	2

ОТВЕРДИТЕЛЬ 1-12 ДЛЯ ГРУНТА WASHPRIMER С ХРОМОМ CH 1-17



Отвердитель на основе фосфорной кислоты для грунта Washprimer CH 1-17. В комбинации с этим отвердителем грунт приобретает высокие протравливающие и пассивирующие свойства. При работе с данным продуктом следует соблюдать специальные меры безопасности. Пропорция смешивания 1:1.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-12/5	Отвердитель для грунта Washprimer CH 1-17	5 л	2

ОТВЕРДИТЕЛЬ 1-70/1-7040 ДЛЯ ЭПОКСИДНОГО ГРУНТА-НАПОЛНИТЕЛЯ 1-7510 / 1-7520



Отвердитель на основе полиамида. В комбинации с грунтом образуется антикоррозийный слой с высокими наполняющими свойствами и стойкостью к воздействию химикатов. Пропорция смешивания 2:1.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-70/1	Отвердитель к эпоксидному грунту	1 л	6
1-70/5	Отвердитель к эпоксидному грунту	5 л	2
1-7040/1	Отвердитель к эпоксидному грунту быстрый	1 л	6
1-7040/2,5	Отвердитель к эпоксидному грунту быстрый	2,5 л	6

2К ОТВЕРДИТЕЛИ 47-20 / 47-30 / 47-40 / 47-50 / 47-60



Данные отвердители на основе нежелтеющего полиизоцианата используются для пропорционального смешивания с 2К акриловыми материалами De Beer, такими как эмали серии 2000, некоторые виды грунтов, наполнителей-выравнивателей и бесцветных лаков (см. раздел «Система применения»).

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
47-50	2К Отвердитель	0,5 л	10
47-20/47-30/47-40/47-50/47-60	2К Отвердитель	1 л	6
47-40/47-50	2К Отвердитель	2,5 л	6
47-20/47-30/47-40/47-50/47-60	2К Отвердитель	5 л	3

MS ОТВЕРДИТЕЛИ 47-35 / 47-55 / 47-65



Данные отвердители на основе специального нежелтеющего полиизоцианата используются для пропорционального смешивания с 2К акриловыми материалами De Beer, такими как эмали серии 2000, 2К/MS бесцветные лаки, а также некоторые виды грунтов и наполнителей-выравнивателей. Увеличивают содержание твердых частиц в 2К продуктах, тем самым улучшая их качественные свойства (см. раздел «Система применения»).

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
47-55	MS Отвердитель	0,5 л	10
47-35/47-55/47-65	MS Отвердитель	1 л	6
47-35/47-55/47-65	MS Отвердитель	5 л	3

HS ОТВЕРДИТЕЛИ 8-130 / 8-140 / 8-150 / 8-160



Отвердители на основе специального нежелтеющего полиизоцианата с высоким содержанием твердых частиц. Используются для пропорционального смешивания с 2К акриловыми материалами De Beer, такими как эмали серии 2000, 2К/MS/HS бесцветные лаки, а также некоторые виды грунтов и наполнителей-выравнивателей. Применение этих отвердителей позволяет достичь наилучшего качества покрытия (см. раздел «Система применения»).

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
8-130/8-140/8-150/8-160	HS Отвердитель	1 л	6
8-140/8-150	HS Отвердитель	2,5 л	6
8-130/8-150/8-160	HS Отвердитель	5 л	3

4.2. РАСТВОРИТЕЛИ

РАСТВОРИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 1-141 / 1-151 / 1-161



Универсальный акриловый растворитель для разбавления материалов на акриловой и полиуретановой основе (краски, лаки, грунты и базовой эмали серии 500). Применяется для регулирования вязкости материалов с различным временем испарения. Не содержит перерабатываемых растворителей.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-141	Растворитель универсальный быстрый	1 л / 5 л	6 / 3
1-151	Растворитель универсальный стандартный	1 л / 5 л	6 / 3
1-161	Растворитель универсальный медленный	1 л / 5 л	6 / 3

РАСТВОРИТЕЛЬ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ 9-151



Специальный растворитель на водной основе. Применяется для разбавления водорастворимых эмалей серии 900 в соотношении 1:10. Обеспечивает необходимую вязкость и высокое качество получаемого покрытия.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
9-151/1	Растворитель на водной основе	1 л	6

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДА 47-91



Растворитель для перехода на основе специальных продуктов, улучшающих разлив в органических растворителях. При добавлении в акриловые продукты обладает хорошей растекаемостью для выравнивания границы между старым и новым покрытиями.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
47-91/1	Растворитель для перехода	1 л	6
47-91/5	Растворитель для перехода	5 л	3

НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 1-051



Специальный растворитель применяется для разбавления целлюлозных продуктов и очистки покрасочного инструмента.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-051/5	Нитроцеллюлозный растворитель	5 л	3

4.3. ОБЕЗЖИРИВАТЕЛИ

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ 1-951



Данный продукт предназначен для удаления загрязнений, таких как силикон, тефлон, масла и смазки с подготавливаемой поверхности. Гарантирует наносимым покрытиям оптимальную адгезию и предотвращает возникновение силиконовых кратеров во время окраски.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-951/1	Обезжириватель	1 л	6
1-951/5	Обезжириватель	5 л	3

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ 1-851



Обезжиривающее средство благодаря специальным компонентам обладает антистатическим действием. Данный продукт незаменим при работе с изделиями из пластика. Предназначен для удаления загрязнений с поверхности перед окраской.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-851/5	Антистатический обезжириватель	5 л	2

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ 9-851



Этот обезжириватель предназначен для удаления загрязнений с поверхности перед окраской водорастворимыми продуктами, такими как эмали серии 900. Гарантирует наносимым покрытиям оптимальную адгезию и предотвращает возникновение силиконовых кратеров во время окраски.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
9-851/5	Обезжириватель на водной основе	5 л	2

4.4. ПРИСАДКИ

СТРУКТУРНАЯ ДОБАВКА 1-060 / 1-065



Добавка для двухкомпонентных акриловых красок и лаков. Используется для образования структурного покрытия на различных видах изделий, таких как бампера, элементы шасси и различные детали кузова автомобиля.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
1-060/1	Структурная добавка мелкая	1 л	3
1-065/1	Структурная добавка крупная	1 л	3

ЭЛАСТИФИКАТОР 47-39



Добавка для двухкомпонентных акриловых материалов. Придает эластичность лакокрасочному покрытию, применяемому в окраске пластмассовых и гибких изделий. Улучшает адгезию к поверхности, препятствует образованию трещин и сколов при деформации основы.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
47-39/1	Эластификатор	1 л	6

МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА 47-49



Добавка для двухкомпонентных акриловых красок и лаков. Этот продукт специально разработан для придания необходимой степени блеска поверхности. В зависимости от пропорции позволяет получить покрытие в диапазоне от шелковистого до матового.

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во комп.
47-49/1	Матирующая добавка	1 л	3

A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 solid top lines and 20 dashed midlines, providing a guide for letter height and placement.

СИСТЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

		Система 1	Система 2	Система 3	Система 4						
		Легковые автомобили	Коммерческий транспорт	Легковые автомобили	Коммерческий транспорт						
Подготовка поверхности	Симбиозный обезжириватель	1-851	1-951	1-851	1-951						
	Обезжириватель на водно-спиртовой основе			9-851	9-851						
	Антистатический обезжириватель	1-851	1-851	1-851	1-851						
Шпатлевание	Шпатлевка	6010 / 6040 / 6070 / 6080	6010 / 6040 / 6070 / 6080	6010 / 6040 / 6070 / 6080	6010 / 6040 / 6070 / 6080						
Грунтование	Washprimer	1-15		1-15							
	Washprimer CH (с хромом)		1-17CH		1-17CH						
	Эпоксидный грунт-уравнитель		1-7520		1-7520						
	Грунт для пластика 1К	1-60	1-60	1-60	1-60						
Наполнение-выравнивание	MS 4:1 наполнитель (бежевый, серый)	1-146 / 1-14620	1-146 / 1-14620	1-146 / 1-14620	1-146 / 1-14620						
	HS 4:1 наполнитель (серый, белый, черный)	8-145 / 8-14510 / 8-14540	8-145 / 8-14510 / 8-14540	8-145 / 8-14510 / 8-14540	8-145 / 8-14510 / 8-14540						
	HS тонируемый наполнитель (подложка)	8-149		8-149							
	HS 4:1 Наполнитель „мокрым по мокрому“			30-746	30-746						
Окраска (Лакокрасочное покрытие)	Серия 2000	Серия 2000									
	Серия 2000		Серия 2000								
	Серия 3000 HS 420				Серия 3000 HS 420						
	Серия 500 (База под лак)	Серия 500	Серия 500								
	Серия 900 (водоразбавляемые лаки)			Серия 900	Серия 900						
Покрытие бесцветным лаком	MS бесцветный лак	1-204	1-204								
	HS бесцветный лак	8-104 / 8-214	8-104 / 8-214	8-104 / 8-214	8-104 / 8-214						
	HS бесцветный лак для серии 900			8-414	8-414						
Вспомогательные материалы	Пластификатор	47-39	47-39	47-39	47-39						
	Матирующая присадка	47-40	47-40								
	Преобразователь в 1К (конвертер)	47-59									
	HS кроющая присадка				30-09						
	Цветовые присадки	1-091 / 1-097									
	Структурная добавка в лак (мелкая, крупная)	1-060 / 1-065	1-060 / 1-065	1-060 / 1-065	1-060 / 1-065						
	Очиститель краскопульты для серии 900			9-852	9-852						
	Растворитель для нитроцеллюлозы	47-91	47-91								
Пособие по применению	отвердители 2К / MS					отвердители HS					
	°C / °F					°C / °F					
Локальный ремонт	47-20	47-20 47-30 47-40 47-35	47-20 47-30 47-40 47-35	25 / 77 47-50 47-55	30 / 86 47-50 47-55		8-130	8-130	8-130	8-130	8-130
	47-20	47-30 47-40 47-35	47-30 47-40 47-35	47-50 47-60 47-55	47-50 47-60 47-65		8-130 8-140 8-150	8-130 8-140 8-150	8-130 8-140 8-150	8-140 8-150	8-140 8-150
	47-50	47-50 47-55	47-50 47-55	47-60 47-65	47-60 47-65		8-140 8-150	8-140 8-150	8-160	8-160	8-160
	47-50	47-50 47-55	47-50 47-55	47-60 47-65	47-60 47-65		8-140 8-150 8-160	8-140 8-150 8-160	8-160	8-160	8-160
Большая поверхность	47-50	47-50 47-65	47-50 47-65	47-60 47-65	47-60 47-65		8-160	8-160	8-160	8-160	8-160

Отвердители Растворители	Пропорции смешивания	Вязкость Din sup 4 (20°C)	Основа для применения	Обработка поверхности	Нанесение (сопло в мм)	Нанесение (кол-во слоев)	Время сушки			Противопоказания
							20° C	60° C	ИК-сушка	
	Готов к применению Готов к применению Готов к применению		Любая Пластиковые детали	Обезжирить Обезжирить						
В комплекте	100 частей шпатель 2 части отвердителя		Голый металл, старые ЛКП	P150 P90 + P240	680 (2-3 слоя) Верхний бачок: 2,0-2,5 мм	Шпатель	20-30 мин.	10 мин.	5-7 мин.	Обработать по сушке
1-10	1 часть 1-415 1 часть 1-410	18-20 сек. (мокрый по мокрому)	Голый металл	P150 + P240	Верхний бачок: 1,3-1,5 мм Нижний бачок: 1,6-1,8 мм	1-2 слоя	5-10 мин. на отпил только естественная сушка		Не наносить поверх: серию 500/900 шпатель и окисленный грунт	
1-12	1 часть 1-417 1 часть 1-412	18-20 сек. (мокрый по мокрому)	Алюминий, голый металл		Верхний бачок: 1,3-1,4 мм Нижний бачок: 1,6-1,8 мм	1-2 слоя	5-10 мин. на отпил		Не наносить поверх: серию 500/900 шпатель и окисленный грунт	
1-70 H-7040	2 части 1-475 1 часть 1-470 10-30% 1-511	17-19 сек. 15-17 сек. (мокрый по мокрому)	Сталь, цинк, голый металл	P90 - P240	Верхний бачок: 1,2-1,8 мм Нижний бачок: 1,6-1,8 мм	1-4 слоя 1 слой «по мокрому»	16 часов	60 мин.	Не пригоден для глубоких деталей при влажности ниже 70%	
	Готов к применению	(мокрый по мокрому)	Пластик ABS, PC, PA, EPDM, PUR PP (после теста)	P150 + P500 СкотчБрайт	Верхний бачок: 1,2-1,4 мм Нижний бачок: 1,4-1,6 мм	1 слой	16-20 мин. на отпил		Не пригоден для полиуретана и полистирола	
2KMS отвердители Uni 1-1411/-1511/-161	4 части 1-480/1280 1 часть 2KMS отвердители 0-10%; Uni 1-1411/-1511/-161	17-18 сек.	На сухую поверхность На все первичные грунты	P360 + P500	Верхний бачок: 1,4-1,8 мм Нижний бачок: 1,6-1,8 мм	2-4 слоя	4 часа	30 мин.	15-20 мин.	Не сушить толстые слои предварительно
2K отвердители Uni 1-1411/-1511/-161	3:1 (наполнитель: отвердитель 2KMS) + max 10% Uni 4:1 (наполнитель: отвердитель HS) + max 15% Uni	20-22 сек.	На сухую поверхность На все первичные грунты	P360 + P500	Верхний бачок: 1,3-1,8 мм Нижний бачок: 1,4-1,8 мм	1-3 слоя	16 часов	20-30 мин.	7-11 мин.	Не сушить толстые слои предварительно
2KMS отвердители Uni	3:1 с серией 2000 - <u>Перемешать</u> 3:1 с серией 3000 - <u>Перемешать</u> 3:1 с серией 4000 - <u>Перемешать</u> + 8-10% Uni	20-22 сек.	На сухую поверхность На все первичные грунты	P360 + P500	Верхний бачок: 1,3-1,8 мм Нижний бачок: 1,3-1,8 мм	1-3 слоя	16 часов	20-30 мин.	8-12 мин.	Не сушить толстые слои предварительно
HS 420 отверд.: 8-40 Uni 1-1411/-1511/-161	5:1 грунт: отвердитель HS 420 + 20% Uni	16 сек.	На сухую поверхность На все первичные грунты	См. тех. описание	Верхний бачок: 1,4-1,7 мм Нижний бачок: 1,5-1,7 мм	1-2 слоя	15 часов	30 мин.	—	Только для серии 900 и серии 3000 HS 420
2K отвердители Uni 1-1411/-1511/-161	2:1 с отвердителями 2KMS 3:1 с отвердителями HS 5-10%; Uni 1-1411/-1511/-161	18 сек.	На сухую поверхность На все грунты-наполнители	P360-P400 P600-P800	Верхний бачок: 1,2-1,6 мм Нижний бачок: 1,6-1,8 мм	2 слоя	8-12 часов	20-45 мин.	10-12 мин.	Не наносить серию 2000 на 1-15 и 1-17
2K отвердители Uni 1-1411/-1511/-161	2:1 с отвердителями 2KMS 3:1 с отвердителями HS 5-10%; Uni 1-1411/-1511/-161	18-20 сек.	На сухую поверхность На все грунты-наполнители	P360-P400 P600-P800	Верхний бачок: 1,4-1,3 мм Нижний бачок: 1,6-1,8 мм	2 слоя	8-12 часов	20-45 мин.	12-15 мин.	Не наносить серию 2000 на 1-15 и 1-17
HS 420 отверд.: Uni 1-181	2:1 отвердители HS 420 8-30/8-40/8-50 + 15% Uni 8-181	17-19 сек.	На сухую поверхность На все грунты-наполнители	P360-P400 P600-P800	Верхний бачок: 1,2-1,4 мм Нижний бачок: 1,4-1,5 мм	2 слоя	15 часов	20-40 мин.	12-15 мин.	Не наносить серию 3000 HS 420 на 1-60
Uni 1-1411/-1511/-161	1 часть серии 500 1 часть растворитель	15-17 сек.	На сухую поверхность На все грунты-наполнители	P400-P500 P800-P1000	Верхний бачок: 1,3-1,5 мм Нижний бачок: 1,4-1,6 мм	2-3 слоя + финишный тонкий слой	10-15 мин.	—	—	Не наносить серию 500 на 1-60
9-151	См. тех. описание		На сухую поверхность На все грунты-наполнители	P400-P500 P800-P1000	H.V.L.P.: 1,3 мм	1 слой «по мокрому» 2 слоя «по мокрому» Финишный слой калылом	См. тех. описание			Не наносить серию 900 на 1-60
MS отвердители Uni 1-1411/-1511/-161	2 части 1-204 1 часть 47-50 47-51 47-65 0-10%; Uni 1-1411/-1511/-161	17-19 сек.	На сухую поверхность На эмали 500 серии	Полировка	Верхний бачок: 1,3-1,5 мм Нижний бачок: 1,4-1,6 мм	2 слоя	8 часов	30 мин.	16-15 мин.	
HS отвердители	2 части 8-104 1 часть 8-108/8-140/8-150/8-160	16-18 сек.	На сухую поверхность На эмали 500 серии	Полировка	Верхний бачок: 1,3-1,4 мм Нижний бачок: 1,4-1,5 мм	1-2 слоя	5-7 часов	20-40 мин.	16-15 мин.	
HS 420 отвердители: 8-30/8-40/8-48/8-50/8-60	2 части 8-420 1 часть HS 420	16-18 сек.	На сухую поверхность На эмали 900 серии	Полировка	HR: 1,2-1,3 мм	2 слоя	16-20 часов	20-40 мин.	16-15 мин.	Предназначен для серии 900
См. тех. описание	5-30% + 2K грунты, эмали и лаки		См. тех. описание	См. тех. описание						Предназначен для пластиковых деталей
См. тех. описание	20-40% + 2K эмали и лаки		См. тех. описание	См. тех. описание						Наносить тонкими слоями
См. серию 2000 Лак 1-204	2 части серия 2000 1 часть 47-59 1 часть Uni 1-1411/-1511/-161		См. серию 2000 Лак 1-204	См. серию 2000 Лак 1-204			См. серию 2000 Лак 1-204			Не применяется с аэрозольями
См. серию 3000 Отверд.: HS 420	1:1 с серией 3000 HS 420 - <u>Перемешать</u> Полта: 3:1 с отвердителем HS 420 8-40/8-50 + 12,5% Uni		На сухую поверхность На все 2K грунты См. серию 3000	См. тех. описание			1-2 слоя			Покрываете для шасси
См. серию 500	0-45% в серию 900		См. серию 500	См. серию 500			См. тех. описание		См. серию 900	Покрываете лаком 47-14 Brilliant Clear
См. тех. описание	2 части 2K эмалей или лаков 1 часть 1-460/1-466		См. тех. описание	См. тех. описание			См. тех. описание		См. тех. описание	Не использовать сетчатые фильтры
См. серию 900			См. тех. описание	См. тех. описание			См. тех. описание		См. тех. описание	Предназначен для очистки листола: серии 900
См. тех. описание	2K эмали и лаки		См. тех. описание	См. тех. описание			См. тех. описание		См. тех. описание	

растворители UNI

10 / 50	15 / 59	20 / 68	25 / 77	30 / 86	35 / 95
1-141	1-141	1-141	1-151	1-151	1-151
1-141	1-141	1-151	1-151	1-151	1-161
	1-151	1-151	1-161	1-161	1-161
		1-161	1-161	1-161	1-161

DEBEER REFINISH

De Beer Refinish – бренд концерна Sherwin-Williams Automotive Finishes Automotive Valspar EMEA.

В 2017 году Sherwin-Williams завершила приобретение Valspar и стала одним из крупнейших мировых производителей лакокрасочных материалов.

Sherwin-Williams известен своими превосходными продуктами и инновационными предложениями на протяжении 150 лет существования. А содружество двух гигантов сможет предложить уникальные преимущества для всех, кто причастен к Valspar.

Если вы хотите узнать больше о De Beer Refinish или Valspar Automotive, перейдите по ссылкам:

www.de-beer.com и www.valsparauto.com



Zuiveringweg 89

P.O. Box 2139, 8203 AC Lelystad

The Netherlands

T +31(0)320 29 22 00 E info.nl@valspar.com

www.valsparauto.com



РУСАВТОЛАК
www.rusautolack.ru

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

Санкт-Петербург
Телефон: +7 812 449 43 50
E-mail: spb.info@motip-dupli

