

Содержание

0. Полезная информация	
LT-0-01	Подбор наждачной бумаги для различных видов работ
LT-0-02	Пиктограммы
LT-0-03	Системы ремонта пластмассовых поверхностей
LT-0-04	Причины дефектов малярного покрытия
LT-0-05	Удаление малярных недостатков
LT-0-06	Предупреждение малярных дефектов
1. Шпатлевки	
LT-1-01	Шпатлевка универсальная UNI
LT-1-02	Шпатлевка мягкая UNISOFT
LT-1-03	Шпатлевка на оцинкованные и алюминиевые поверхности PROFICYNK
LT-1-04	Шпатлевка ECONOMY
LT-1-05	Шпатлевка лёгкая LIGHT
LT-1-06	Шпатлевка лёгкая ECONOMY
LT-1-07	Шпатлевка с алюминиевой пылью ALU
LT-1-08	Шпатлевка со стекловолокном FIBER
LT-1-09	Шпатлевка отделочная FINISH
LT-1-10	Шпатлевка промышленная TECH
LT-1-11	Шпатлевка на пластиковые поверхности BUMPER FIX
LT-1-12	Шпатлевка однокомпонентная 1К
LT-1-13	Шпатлевка для нанесения способом распыления SPRAY
LT-1-14	Шпатлевка со стекловолокном FIBER MICRO
2. Грунты	
LT-2-01	Грунт акриловый 3+1 MS
LT-2-02	Грунт акриловый 5+1 HS
LT-2-03	Грунт акриловый MM
LT-2-04	Грунт акриловый 5+1 ECONOMY
LT-2-05	Грунт акриловый однокомпонентный 1К
LT-2-06	Грунт, увеличивающий сцепляемость
LT-2-07	Грунт акриловый TRIO
LT-2-08	Грунт эпоксидный антикоррозионный
LT-2-09	Грунт реактивный Wash Primer
3. Лаки	
LT-3-01	Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 2+1 MS
LT-3-02	Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 4+1 HS
LT-3-03	Лак акриловый бесцветный 2+1 ECONOMY
4. Дополнительные изделия	
LT-4-01	Добавка, увеличивающая эластичность
LT-4-02	Ускоритель для акриловых изделий
LT-4-03	Смывка силикона
LT-4-04	Добавка антисиликоновая
LT-4-05	Ремонтный комплект
LT-4-06	Смола для ламинирования
LT-4-07	Средство для удаления слоёв эмали
5. Отвердители	
LT-5-01	Отвердитель для акрилового грунта 3+1 MS
LT-5-02	Отвердитель для акрилового грунта 5+1 HS
LT-5-03	Отвердитель для акрилового грунта MM
LT-5-04	Отвердитель для акрилового грунта 5+1 ECONOMY
LT-5-05	Отвердитель для акрилового грунта NOVAKRYL 2+1 MS. Быстрый и стандарт.
LT-5-06	Отвердитель для акрилового грунта NOVAKRYL 4+1 HS. Быстрый и стандарт.
LT-5-07	Отвердитель для акрилового грунта 2+1 ECONOMY
6. Разбавители	
LT-6-01	Разбавитель для акриловых продуктов
LT-6-02	Разбавитель для шпатлевки, наносимой способом распыления
LT-6-03	Разбавитель 1К
LT-6-04	Разбавитель для баз
LT-6-05	Растворитель для переходов

7. Материалы для консервирования

LT-7-01	Средство защиты кузова MS
LT-7-02	Средство защиты кузова HS
LT-7-03	Средство защиты кузова ECONOMY
LT-7-04	Полиуретановая масса для швов
LT-7-05	Масса для заполнения швов
LT-7-06	Средство ML

Подбор национальной бумаги для различных видов работ

ПИКТОГРАММЫ

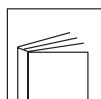
Приготовление	Смешивание	Наложение	Сушка	Обработка	Хранение
Смотри техническую карту продукта	Пропорции смешивания 2 компонентов	Нанести пистолетом	Время затвердевания (сушки)	Лёгко отшлифовать	Хранить в прохладном помещении
Обезжирить	Пропорции смешивания 3 компонентов	Наносить шпателем	Испарение	Шлифование на сухо вручную	Хранить от мороза
Добавить отвердитель		Наносить кистью	Время сушки с подогреванием	Шлифование на мокро вручную	Время хранения на складе
Вязкость рабочая			Вязкость рабочая		Хранить от повышенной влажности
Использовать измерительную линейку			Шлифование на мокро механически		Закрывать банку
					Содержит изоцианы
Время пригодности смеси - potlife					

Системы ремонта пластмассовых поверхностей

Вид пластмассы				
PP/EPDM; PEP			ABS; PC; PPO; PA; SMC; BMC; PVC; PTP; PBTH; PETP	
Элемент		последовательность деятельности	Элемент	
новый	старый		новый	старый
		Обезжирить смывкой силикона (Art. Nr 9042)		
		Обработать специальным волокном типа Scotch Brite Very Fine или Scotch Brite Ultra Fine		
		Обезжирить смывкой силикона (Art. Nr 9042)		
		Наносить Грунт увеличивающий сцепляемость (Art. Nr 7220)		
		Наносить 2*компонентный акриловый грунт (пр. Art. Nr 7101)		
		Отшлифовать «на сухо» P220 - P280		
		Наносить шпатлевку Bumper Fix (Art. Nr 1170)		
		Наносить 1 или 2* компонентный акриловый грунт (пр. Art. Nr 7101)		
 Наносить лак в один, два или три слоя по необходимости *.				

* В зависимости от эластичности элемента использовать «Добавку для увеличения эластичности» (Art. Nr 9001) за исключением баз.

- ЗАМЕЧАНИЯ:**
- Перед началом покрасочных работ рекомендуется согреть изделие при температуре 50°C, что облегчит удаление силиконовых продуктов с поверхности.
 - Необходимо, чтобы «Смывка силикона» полностью испарилась с пластмассовой поверхности



LT-1-11
LT-2-06
LT-4-01
LT-4-03

Причины дефектов маллярного покрытия

Техническая карта

Удаление мальярных недостатков

Удаление мальярных недостатков		
Чинильный эффект	Перешлифовать бумагой и полировать полировочной пастой	Шлифовать и покрасить заново
Набухание покрытия		Шлифовать покрытие вплоть до качественного слоя. Восстановить покрытие.
Усадка покрытия	Р 1200	
Пузырчатость покрытия		
Обесцвечивание		
Слабое покрывание	Р 1200	
Матовость		
Потеря адгезии		
Газирование покрытия		
Пористость		
Закрытые кратеры		
Мелование	Р 1200	
Дефекты пок.пласт. поверхн-	Р 1200	
Подтеки	Р 1200	
Алельсиновая корка		
Отслаивание		
Трецины на поверхности		
Морщинистость покрытия		
Смятие в шлифовальных царапинах		
Водные пятна	Р 1200	

Предупреждение

Шпатлевка универсальная UNI

Описание:

Шпатлевка наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Шпатлевка характеризуется высокой эластичностью, термостойкостью, легкостью нанесения и шлифовки.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить

Пропорции смешивания:

Шпатлевка UNI - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 6 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 20 до 30 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование методом «на сухо»:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240

На шпатлевку UNI может наноситься:

- Шпатлевка полиэфирная отделочная
- Шпатлевка полиэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°C



Наносить шпателем



20-30 мин/20°C



1.P80-P120
2.P120-P240

Цвет:
бежевый

Чистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C.

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C.

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка:

0,25кг, 0,5кг, 0,75кг, 1,0кг, 2,0кг, 3,0кг, 6,0кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка мягкая UNISOFT

Описание:

Шпатлевка UNISOFT наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Шпатлевка характеризуется высокой эластичностью, термостойкостью, легкостью нанесения и шлифовки.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Сталь гальванизированная
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном(напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжириТЬ, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжириТЬ
- Старое лаковое покрытие обезжириТЬ, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжириТЬ.

Пропорции смешивания:

Шпатлевка UNISOFT - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 6 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 20 до 30 мин. при температуре 20°C.

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240

На шпатлевку UNISOFT может наноситься:

- Шпатлевка полиэфирная отделочная
- Шпатлевка полиэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°С.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°С



Наносить шпателем



20-30 мин/20°С



1.P80-P120
2.P120-P240

Цвет:
бежевый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°С

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°С

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка:

0,25кг, 0,5кг, 0,75кг, 1,0кг, 2,0кг, 3,0кг, 6,0кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка на оцинкованные и алюминиевые поверхности PROFICYNK

Описание:

Шпатлевка PROFICYNK наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Шпатлевка характеризуется высокой эластичностью, термостойкостью, хорошей сцепляемостью со оцинкованными и алюминиевыми поверхностями, легкостью нанесения и шлифовки

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Сталь гальванизированная
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить

Пропорции смешивания:

Шпатлевка PROFICYNK - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 6 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 20 до 30 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240

На шпатлевку PROFICYNK может наноситься:

- Шпатлевка полиэфирная отделочная
- Шпатлевка полиэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить

Время нанесения
4-8 мин/20°C

Наносить шпателем



20-30 мин/20°C

1.P80-P120
2.P120-P240**Цвет:**

Серый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка:

0,25кг, 0,75кг, 2,0кг, 3,0кг, 6,0кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка ECONOMY

Описание:

Шпатлевка ECONOMY наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полизэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полизэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальнойную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить

Пропорции смешивания:

Шпатлевка ECONOMY - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 6 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 20 до 30 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!).

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240

На шпатлевку UNI может наноситься:

- Шпатлевка полизэфирная отделочная
- Шпатлевка полизэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°C



Наносить шпателем



20-30 мин/20°C



1.P80-P120
2.P120-P240

Цвет:
бежевый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 1,8 кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка лёгкая **LIGHT**

Описание:

Шпатлевка лёгкая LIGHT наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и микросфера в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Благодаря специальному наполнителю удельный вес шпатлевки ниже, усадка меньше и работа со шпатлевкой проще, чем с аналогичными продуктами. Шпатлевка характеризуется высокой эластичностью, термостойкостью, легкостью нанесения и шлифовки.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Сталь гальванизированная
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты(washprimery), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить,
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить,
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить,
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить,
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить.

Пропорции смешивания:

Шпатлевка LIGHT - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 5 до 8 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 25 до 35 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240

На шпатлевку LIGHT может наноситься:

- Шпатлевка полиэфирная отделочная
- Шпатлевка полиэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить
и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°C



Наносить шпателем



20-35 мин/20°C



1.P80-P120
2.P120-P240

Цвет:

Белый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий.

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 1,0л, 1,50л, 3,0л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка лёгкая ECONOMY

Описание:

Шпатлевка лёгкая ECONOMY наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и микросфера в ненасыщенной полиэстровой смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Благодаря специальному наполнителю удельный вес шпатлевки ниже, усадка меньше и работа со шпатлевкой проще, чем с аналогичными продуктами.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие,
- ламинаты полиэфирные.

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты(washprimery), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить,
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить,
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить,
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить,
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить.

Пропорции смешивания:

Шпатлевка лёгкая ECONOMY - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу.

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 8 мин. при температуре 20°C.

Время сушки:
От 25 до 35 мин. при температуре 20°C.
Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!).

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240.

На шпатлевку может LIGHT наноситься:

- Шпатлевка полиэстровая окончательная,
- шпатлевка полиэстровая для нанесения способом распыления,
- грунты акриловые.

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°C



Наносить шпателем



20-35 мин/20°C



1.P80-P120
2.P120-P240

Цвет:

Белый

Чистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий.

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C.

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 1,0л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка с алюминиевой пылью ALU

Описание:

Шпатлевка наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты, наполнитель и алюминиевую пыль в ненасыщенной полизэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Отличается высокой эластичностью, легкостью нанесения и шлифовки. Выдерживает повышения температуры до 90°C, а также перепады температур, поэтому может использоваться для покрытия частей автомобиля, близких к двигателю.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Сталь гальванизированная
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полизэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полизэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжириТЬ
- Гальванизированную поверхность обезжириТЬ и обработать специальным волокном(напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжириТЬ
- Грунт обезжириТЬ, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжириТЬ
- Старое лаковое покрытие обезжириТЬ, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжириТЬ

Пропорции смешивания:

Шпатлевка ALU - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 6 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 25 до 35 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240

На шпатлевку ALU может наноситься:

- Шпатлевка полизэфирная окончательная
- Шпатлевка полизэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить
и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°C



Наносить шпателем



20-35 мин/20°C



1.P80-P120
2.P120-P240

Цвет:

Темно-серый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,25кг, 0,75кг, 1,8кг, 3,0кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка со стекловолокном **FIBER**

Описание:

Шпатлевка со стекловолокном FIBER наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты, наполнитель и стеклянное волокно в ненасыщенной полизэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для покрытия тонких мест и заполнения небольших дыр на поверхности кузова автомобиля перед покрытием его краской. Идеально подходит для ремонта лодок, автомобильных прицепов и т.п.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные.

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить

Пропорции смешивания:

Шпатлевка FIBER - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 8 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 20 до 30 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

На шпатлевку FIBER может наноситься:

- Шпатлевка полизэфирная
- Шпатлевка полизэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°C



Наносить шпателем



20-30 мин/20°C



1. P80-P120

Цвет:

Оливковый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,20кг, 0,60кг, 1,80кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка отделочная **FINISH**

Описание:

Шпатлевка FINISH наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения небольших неровностей и царапин на поверхности автомобильного кузова, придает гладкость обрабатываемой поверхности. Нанесение шпатлевки - последний этап перед покрытием его краской.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Сталь гальванизированная
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном(напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить,
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить

Пропорции смешивания:

Шпатлевка FINISH - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 6 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 25 до 35 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P180 - P240

Окончательная - P240- P320

На шпатлевку FINISH может наноситься:

- Шпатлевка полиэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
4-8 мин/20°C



Наносить шпателем



20-35 мин/20°C



1. P180-P240
2. P240-P320

Цвет:

Белый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Карточкой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,25кг, 0,75кг, 2,0кг, 3,0кг, 6,0кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка промышленная TECH

Описание:

Шпатлевка промышленная TECH наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покраской. Благодаря продленному времени высыхания и особой консистенции идеально подходит для применения на больших поверхностях.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Сталь гальванизированная
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжириТЬ
- Гальванизированную поверхность обезжириТЬ и обработать специальным волокном(напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжириТЬ
- Грунт обезжириТЬ, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжириТЬ
- Старое лаковое покрытие обезжириТЬ, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжириТЬ

Пропорции смешивания:

Шпатлевка TECH - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 25 до 40 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 90 до 120 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 15 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P80 - P120

Окончательная - P120 - P240

На шпатлевку TECH может наноситься:

- Шпатлевка полиэфирная окончательная
- Шпатлевка полиэфирная для нанесения способом распыления
- Грунты акриловые

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C.



Обезжирить и отшлифовать



обезжирить



Время нанесения
25-40 мин/20°C



Наносить шпателем



90-120 мин/20°C



1. P80-P120
2. P120-P240

Цвет:

Пепельный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 2,0кг, 6,0кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка на пластиковые поверхности **BUMPER FIX**

Описание:

Шпатлевка BUMPER FIX наносится шпателем. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Отличается высокой эластичностью и сцепляемостью, поэтому особенно рекомендуется для использования на пластиковых поверхностях и для покрытия частей автомобиля, наиболее часто подвергаемых ударам

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Пластмассовые поверхности, исключая PE и PTFE
- Сталь
- Алюминий
- Сталь гальванизированная
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- Пластмассовые поверхности обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Ultra Fine) и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном(напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить

Пропорции смешивания:

Шпатлевка BUMPER FIX - 100 частей по весу

Отвердитель - 2 - 3 части по весу

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 5 до 8 мин. при температуре 20°C

Время сушки:

От 30 до 45 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Шлифование насухо:

Начальная P120 - P180

Окончательная - P180 - P240

На шпатлевку BUMPER FIX может наноситься:

- шпатлевка полизэфирная для нанесения способом распыления
- грунты акриловые.

При нанесении на пластики и участки кузова, особенно подверженные ударам, последующих слоев (грунта, краски) следует использовать "Средство для увеличения эластичности Novol" арт.9001

Правила использования:

Перемешивать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. Для этой цели рекомендуется пользоваться дозатором шпатлевки. Наносить шпателем слои толщиной 3 мм. с промежуточной просушкой. Минимальная температура нанесения +10°C. Шпатлевка обладает хорошей сцепляемостью с большинством пластмасс. При нанесении на полипропилен слоя шпатлевки толщиной более 1 мм не следует перед этим применять двух дополнительных слоев:

- Грунта, увеличивающего сцепляемость" арт.7220,
- Грунта акрилового 5+1HS" арт.7101 или "Грунта акрилового 3+1MS" арт.7001 с "Добавкой, увеличивающей эластичность" арт.9001



Обезжирить и
обработать
специальным
волокном



обезжирить
смывкой силикона



Время нанесения
5-8 мин/200С



Наносить шпателем



30-45 мин/200С



1. Р120-Р180
2. Р180-Р240

Цвет:

Тёмно-серый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

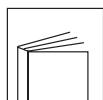
Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,20 кг, 0,5кг



LT-0-03

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка однокомпонентная 1К

Описание:

Шпатлевка однокомпонентная 1К наносится шпателем. Включает 1 компонент - взвесь (пигменты и наполнитель в акриловой смоле). Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Может обрабатываться методом на сухо и мокро. Непосредственно на шпатлевку можно наносить акриловую краску.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Шпатлевки полизэфирные
- Грунты акриловые однокомпонентные
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полизэфирные
- Грунты акриловые двухкомпонентные

Внимание:

Не наносить непосредственно на металлическую поверхность

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полизэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P280 - P360 и обезжирить
- Грунты однокомпонентные обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунты двухкомпонентные обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P280 - P360 и обезжирить
- Шпатлевку полизэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P280 - P360, обезжирить

Время сушки:

От 15 до 30 мин. при температуре 20°C

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 мин. температуру 60°C (не выше!)

Толщина слоя:

30 - 50 μ m на каждый слой

Шлифование:

- Методом «на сухо» вручную/механически: наждачная бумага P280 -P400
- Методом «на мокро» вручную/механически: наждачная бумага P400 - P800

На шпатлевку может наноситься:

Большинство грунтов, красок и лаков

Правила использования:

Обязательно наносить тонкий начальный слой ,который заполнит повреждения поверхности,. Следующие слои накладывать оставляя время для испарения (приблизительно 15-30 мин. на каждый слой)Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.

После окончания работы со шпатлевкой обязательно закрывать банку.



Обезжирить
и отшлифовать



Обезжирить



Наносить шпателем
тонкими слоями



Подождать
15-30 мин



30-45 мин/20°C
10 мин w 60°C



P280-P400



P400-P800

Цвет:

Темно-серый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,20 кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка для нанесения способом распыления SPRAY

Описание:

Шпатлевка наносится при помощи специального покрасочного пистолета. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в ненасыщенной полиэфирной смоле) и отвердитель. Шпатлевка служит для заполнения неровностей и царапин на поверхности перед покрытием ее краской. Шпатлевка является отличным изолятором между слоями полиэфирной шпатлевки и акриловой краски. Также шпатлевка предотвращает последствия передозировки или недовложения отвердителя в полиэфирные шпатлевки, наносимые шпателем.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Пластмассы (за исключением PE, PP, PTFE)
- Полиэфирные шпатлевки

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать на сухо P80 - P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать на сухо P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать на сухо P220 - P280 и обезжирить
- Пластик обезжирить и обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Полиэфирные шпатлевки отшлифовать на сухо P240 и обезжирить

Пропорции смешивания:

Шпатлевка - 100 частей по объему

Отвердитель - 6-7 частей по объему

Растворитель для шпатлевки, наносимой распылением, максимум - 10%.

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 20 до 30 мин. при температуре 20°C

Содержание органических летучих частиц:

VOC = 150 г/л (для готовой к напылению смеси)

Правила использования:

Перемешать компоненты до получения однородной массы, при помощи растворителя довести до консистенции, пригодной для распыления. Наносить покрасочным пистолетом в 1 - 3 слоя (совокупная толщина - до 0,5мм). Между нанесениями слоев делать перерывы в несколько минут для испарения растворителя. Время испарения зависит от толщины слоя. Минимальная температура нанесения +10°C



Обезжирить
Отшлифовать
Обезжирить



Potlife
20 - 30 мин/20°C



Разбавить
Novol Art. Nr 2201
до 10%



Наносить 1-3 слоя
3-4 bar, Ø2.2-3.0 mm



1.5-2.0 часа/20°C
30мин/60°C



1. P180-P240
2. P240-P320

Время сушки:

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

Полезность продукта:

1л шпатлевки достаточно для получения на площади около 6м² сухого слоя толщиной 100 μ m

Шлифование насухо:

Начальная P180 - P240

Окончательная - P240 - P320

Диаметр пистолета, рабочее давление:

Ø2,2 - 3,0мм, 3 - 4 bar.

На шпатлевку может наноситься:

Большинство акриловых грунтов, красок и лаков

Толщина одного мокрого слоя:

Около 100mm

Цвет: светло-пепельный**Удельный вес**

1.50 - 1.60 g/cm³

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Шпатлевка - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель - 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,8л, 2,7л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Шпатлевка со стекловолокном FIBER MICRO

Описание:

Шпатлевка FIBER MICRO наносится шпателем. Включает два компонента: первых из них шпатлевка представляет собой взвесь наполнителей и частиц стекловолокна в ненасыщенной полиэфирной смоле оливкового цвета. Второй компонент отвердитель. Шпатлевка используется для ремонта небольших дыр, проржавевших мест и для создания дополнительной защиты слабых участков кузова. Идеально подходит для починки лодок, кемпинговых прицепов и т. п. Шпатлевка легко накладывается и поддается обработке, характеризуется высокой степенью эластичности и сопротивляемости механическим воздействиям.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- ламинаты полиэфирные,
- сталь,
- сталь гальванизированная,
- алюминий,
- грунты акриловые 2-компонентные,
- старое лаковое покрытие.

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimery), 1-компонентные и акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Подготовка поверхности:

- ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом "на сухо" P80 – P120 и обезжириТЬ,
- стальную поверхность обезжириТЬ, отшлифовать методом "на сухо" P80 – P120 и обезжириТЬ,
- алюминиевую поверхность обезжириТЬ, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжириТЬ,
- грунт обезжириТЬ, отшлифовать методом "на сухо" P220 – P280 и обезжириТЬ,
- старое лаковое покрытие обезжириТЬ, отшлифовать методом "на сухо" P220 – P280 и обезжириТЬ.

Пропорции смешивания:

Шпатлевка Fiber Micro – 100 весовых частей,

Отвердитель - 2 - 3 весовые части.

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 8 мин при температуре 20°C.

Время сушки:

От 20 до 30 мин при температуре 20°C.

Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 10 минут температуру 60°C (не выше!).

Шлифование:

- начальное - P80 – P120.

На шпатлевку можно наносить:

Шпатлевки полиэфирные, шпатлевку полиэфирную для нанесения способом напыления, грунты акриловые.

Правила использования:

Перемешать компоненты до получения массы однородного цвета, соблюдая пропорции смешивания с отвердителем. Нанести шпателем слой толщиной не более 5 мм. Перед нанесением последующего лакового слоя воспрещается использовать другие полиэфирные шпатлевки для выравнивания поверхности шпатлевки Fiber Micro. Минимальная температура нанесения - +10°C.



Очистить,
отшлифовать
поверхность



Обезжирить



Время сушки
4 - 8 мин/20°C



Шпатлевать



20-30 мин/20°C



1. P80-120

Цвет:

Зеленый.

Чистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий.

Условия и время хранения:

Хранить в плотно закрытой упаковке, в прохладном помещении с хорошей вентиляцией, вдали от источников тепла и огня.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлевка: 12 месяцев при температуре 20°C.

Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C.

Рекомендации по гигиене использования:

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Фасовка: 1,8 кг.

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Грунт акриловый 3+1 MS

Описание:

Грунт наносится при помощи специального покрасочного пистолета. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в акриловой смоле) и отвердитель. Грунт легок в использовании и обеспечивает хорошее покрытие обрабатываемой поверхности. Быстро затвердевает, легко шлифуется. Грунт содержит анткоррозийные добавки.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Грунт реактивный (washprimer)
- Старое лаковое покрытие
- Пластмассы
- Полиэфирные шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэфирные

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P120 - P240,
- Сталь нержавеющую обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить,
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite FINe , Scotch Brite Very Fine), обезжирить. Нанести Грунт увеличивающий сцепляемость и добавку, увеличивающую эластичность,
- Шпатлевки полиэфирные шлифовать методом «на сухо» P240 - P320,
- Ламинаты полиэфирные обезжирить и отшлифовать P280.

Пропорции смешивания:

Грунт акриловый 3+1 MS

- 3 части по объему

Отвердитель для грунта 3+1 MS

- 1 часть по объему

Подкрашивание:

Можно использовать акриловые краски - 15% объема. Отвердитель рассчитывается на полный объем

Средства, дополнительные к грунту:

- Ускоритель для акриловых изделий
- Растворитель для акриловых изделий (обычного, быстрого, медленного действия)
- Добавка, увеличивающая эластичность

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

Около 1 часа при температуре 20°C

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:
DIN 4/20°, 20 - 22s, 1,6 - 1,8 мм, 3 - 4 bar

Содержание летучих органических частиц:
VOC = 590 г/л (для готовой к напылению смеси)

Правила использования:

Перемешивать компоненты до получения однородной массы. Наносить покрасочным пистолетом в 2-3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5-10 минут для испарения частиц. Время отпаривания зависит от температуры и толщины слоя. Через 10 минут после нанесения последнего слоя температуру в помещении можно поднять для скорейшего затвердевания грунта.



Пропорции 3+1 1 час/20°C измерительная линейка 3+1 Разбавлять Novol Art. Nr 2101 1÷3Х, 3÷4бар Ø1.6+1.8 мил. 5÷10 минут 3 часа/20°C 30 минут/60°C P360 - P500 P600 - P1000

Толщина слоя:

30 - 40 мм на каждый слой

Полезность продукта:

1л грунта достаточно для получения на площади около 5м² сухого слоя толщиной 1μм

Для шлифовки рекомендуется наждачная бумага:

Методом «на сухо» механическое	P360-P500
Методом «на сухо» вручную	P400-P500
Методом «на мокро» механическое	P600-P1000
Методом «на мокро» вручную	P800-P1000

Цвет:

Жёлтый, белый, серый, чёрный, красный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Грунт 3+1 MS - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель для грунта 3+1 MS - 6 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка

Грунт акриловый 3+1 MS - 1,0л и 3,0л

Отвердитель для грунта 3+1 MS - 0,3л и 1,0л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Грунт акриловый 5+1 HS

Описание:

Грунт наносится при помощи специального покрасочного пистолета. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в акриловой смоле) и отвердитель. Грунт легок в использовании и обеспечивает хорошее покрытие обрабатываемой поверхности. Быстро затвердевает, легко шлифуется. Грунт содержит антакоррозийные добавки. Грунт наполняет собой любые углубления на поверхности.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Грунт реактивный (washprimer)
- Старое лаковое покрытие
- Пластмассы
- Полиэфирные шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэфирные

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P120 P240
- Сталь нержавеющую обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 P280 и обезжирить
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite Fine , Scotch Brite Very Fine), обезжирить. Нанести грунт увеличивающий сцепляемость и добавку, увеличивающую эластичность
- Шпатлевки полиэфирные шлифовать методом «на сухо» P240 P320
- Ламинаты полиэфирные обезжирить и отшлифовать P280

Подкрашивание:

Можно использовать акриловые краски 15% объема. Отвердитель рассчитывается на полный объем

Пропорции смешивания:

Грунт акриловый 5+1 HS 5 частей по объему
Отвердитель для грунта 5+1 HS 1 часть по объему

Средства, дополнительные к грунту:

Ускоритель для акриловых изделий

Растворитель для акриловых изделий (обычного, быстрого, медленного действия)

Добавка, увеличивающая эластичность.

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

Состав наполнителя:

10% разбавителя для акриловых изделий

DIN 4/20°, около 60s, Ø1,6 ÷ 1,8 мм, 3 ÷ 4 bar,

Состав грунта:

20% разбавителя для акриловых изделий

DIN 4/20°, около 40s, Ø1,6 ÷ 1,8мм, 3 ÷ 4 bar.

Содержание органических летучих частиц:
VOC = 480 г/л (для готовой к напылению смеси)

Правила использования:

Перемешать компоненты до получения однородной массы. Наносить покрасочным пистолетом в 2 - 3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 - 10 минут для отпаривания. Через 10 минут после нанесения последнего слоя температуру в помещении можно поднять для скорейшего затвердевания грунта.



Грунт
наполнитель
100+20+10
грунт: 100+20+20



1 час/20°C



измерительная
линейка
5+1



разбавлять
Novol Art.
Nr 2101



1+3Х, 3÷4бар
 $\varnothing 1.6\pm1.8$ милли.



5÷10 минут



3 часа/20°C
30 минут/60°C



P360 - P500



P600 - P1000

Толщина слоя:

Около 60 μm на каждый слой

Время затвердевания:

Около 3 часов при температуре 20°C

Около 40 мин. при температуре 60°C

Полезность продукта:

1л грунта достаточно для получения на площади около 5,5м² сухого слоя толщиной 100 μm

Для шлифовки рекомендуется наждачная бумага:

методом «на сухо» механическое P360 ÷ P500

методом «на сухо» вручную P400 ÷ P500

методом «на мокро» механическое P600 ÷ P1000

методом «на мокро» вручную P800 ÷ P1000

Цвет:

белый, черный, серый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Грунт 5+1 HS: 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель для грунта 5+1 HS: 6 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка:

грунт 5+1 HS - 1,0л и 2,5л

Отвердитель 0,2л и 0,5л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Грунт акриловый ММ

Описание:

Грунт наносится при помощи специального покрасочного пистолета. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в акриловой смоле) и отвердитель. Подклад легок в использовании и обеспечивает хорошее покрытие обрабатываемой поверхности. Продукт используется и в версии со шлифованием, и без шлифования ("мокро на мокро"). Грунт содержит антакоррозийные добавки.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Грунт реактивный(washprimery)
- Старое лаковое покрытие
- Пластмассы
- Полиэфирные шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэфирные

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать досуха P120 P240,
- Сталь нержавеющую обезжирить,
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном(напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить,
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить,
- Грунт обезжирить, отшлифовать досуха P220 P280 и обезжирить,
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать досуха P220 P360,
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite FINe , Scotch Brite Very Fine), обезжирить. Нанести "Грунт увеличивающий сцепляемость" и "Добавку, увеличивающую эластичность",
- Шпатлевки полиэфирные отшлифовать до окончательного выравнивания P240 P320 досуха,
- Ламинаты полиэфирные обезжирить и отшлифовать P280

Подкрашивание:

Можно использовать акриловые краски 15% объема. Отвердитель рассчитывается на полный объем.

Пропорции смешивания:

Версия "со шлифованием"

грунт акриловый ММ	3 объемные части
отвердитель для грунта ММ	1 объемная часть

Версия "мокро на мокро"

Грунт акриловый ММ	3 объемные части
отвердитель для грунта ММ	1 объемная часть
растворитель для акриловых изделий	1 объемная часть

Средства, дополнительные к грунту:

Ускоритель для акриловых изделий

Растворитель для акриловых изделий (обычного, быстрого, медленного действия)

Добавка, увеличивающая эластичность

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

Около 1 часа при температуре 20°C.

Вязкость, диаметр покрасочного пистолета, рабочее давление:

Версия "со шлифованием"

DIN 4/20°, 25 ÷ 30s, Ø1,6 ÷ 1,8 мм, 3 ÷ 4 бар

Версия "мокро на мокро"

DIN 4/20°, 16 ÷ 18s, Ø1,2 ÷ 1,4мм, 3 ÷ 4 бар

Содержание летучих органических частиц:

Версия "со шлифованием"

VOC = 540 г/л (для готовой к напылению смеси)

Версия "мокро на мокро"

VOC = 670 г/л (для готовой к напылению смеси)

Правила использования:

версия " со шлифованием":

перемешать компоненты до получения однородной массы. Наносить покрасочным пистолетом в 2-3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 - 10 минут для отпаривания. Время отпаривания зависит от температуры толщины слоя.

версия "мокро на мокро":

перемешать компоненты до получения однородной массы. Наносить покрасочным пистолетом в 2 мокрых слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 10 - 15 минут отпаривания. Время отпаривания зависит от температуры толщины слоя.

версия “мокро на мокро”:

3+1+1



1 час/20°C

DIN 4/20°C
16÷18 s1+2X, 3÷4бар
Ø1.2÷1.4мм

10÷15 мин

версия “ со шлифованием”:

3+1



1 час/20°C

DIN 4/20°C
25÷30 s1+3X, 3÷4бар
Ø1.6÷1.8мм

5÷10 мин

3 час/20°C
30 мин/60°C

P360 - P500



P600 - P1000

Толщина слоя:версия “со шлифованием”: 30 + 50 μm на каждый слой,версия “мокро на мокро”: 20 + 25 μm на каждый слой.**Время затвердевания:**

Около 3 часов при температуре 20°C.

Около 40 мин. при температуре 60°C .

Полезность продукта:

версия “со шлифованием”:

1л грунта достаточно для получения на площади около 5 м^2 сухого слоя толщиной 100 μm .

версия “мокро на мокро”:

1л грунта достаточно для получения на площади около 12 м^2 сухого слоя толщиной 40 μm .**Для шлифовки рекомендуется наждачн. бумага:**

По сухому, механическое

P360 + P500

По сухому вручную

P400 + P500

По мокрому механическое

P600 + P1000

По мокрому вручную

P800 + P1000.

Цвет:

светло- серый

Чистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Грунт акриловый ММ 12 месяцев при температуре 20°C.

Отвердитель для грунта ММ 6 месяцев при температуре 20°C.

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка:

Грунт акриловый ММ - 1,0, 3,0 л.
отвердитель 0,34 и 1,0 л.

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

NOVOL, Коморники, Польша

Грунт акриловый 5+1 ECONOMY

Описание:

Грунт наносится при помощи специального покрасочного пистолета. Включает 2 компонента: взвесь (пигменты и наполнитель в акриловой смоле) и отвердитель. Грунт легок в использовании и обеспечивает хорошее покрытие обрабатываемой поверхности. Продукт заполняет собой любые углубления на поверхности, является прекрасной основой для последующих слоев. Быстро затвердевает, легко шлифуется.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Грунт реактивный (washprimer)
- Старое лаковое покрытие
- Пластмассы
- Полиэфирные шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэфирные

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P120 - P240
- Сталь нержавеющую обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P280 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 - P360
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite FINe , Scotch Brite Very Fine), обезжирить. Нанести Грунт увеличивающий сцепляемость и Добавку, увеличивающую эластичность
- Шпатлевки полиэфирные отшлифовать до окончательного выравнивания методом «на сухо» P240 - P320
- Ламинаты полиэфирные обезжирить и отшлифовать P280

Пропорции смешивания:

Грунт 5+1 ECONOMY

5 частей по объему

Отвердитель 5+1 ECONOMY

1 часть по объему

Подкрашивание:

Можно использовать акриловые краски - 15% объема. Отвердитель рассчитывается на полный объем

Средства, дополнительные к грунту:

Ускоритель для акриловых изделий

Растворитель для акриловых изделий (обычного, быстрого, медленного действия)

Добавка, увеличивающая эластичность

Время затвердевания:

Около 3 часов при температуре 20°C

Около 40 мин. при температуре 60°C

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:**Состав наполнителя:**

5 - 10% "Растворителя для акриловых изделий
DIN 4/20°, около 50s, Ø1,6 ÷ 1,8 мм, 3 ÷ 4 бар

Состав грунта:

10 - 20% "Растворителя для акриловых изделий
DIN 4/20°, около 30s, Ø1,6 ÷ 1,8мм, 3 ÷ 4 бар

Содержание летучих органических частиц:

VOC = 490 г/л (для готовой к напылению смеси)

Правила использования:

Перемешать компоненты до получения однородной массы. Наносить покрасочным пистолетом в 2-3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 - 10 минут для испарения частиц. Через 10 минут после нанесения последнего слоя температуру в помещении можно поднять для скорейшего затвердевания грунта.



Пропорции
5+1
Грунт +
отвердитель



1 час/20°C



Разбавлять
Novol Art
Nr 2101



2÷3Х, 3÷4 бар
Ø1.6÷1.8 мил.



5÷10 минут



3 час/20°C
30 минут/60°C



P360 - P500



P600 - P1000

Толщина слоя:

Около 50 μm на каждый слой.

Время затвердевания:

Около 3 часов при температуре 20°C

Около 40 мин. при температуре 60°C

Расход продукта:1л грунта достаточно для получения на площади около 5 м² сухого слоя толщиной 100 μm**Для шлифовки рекомендуется наждачн. бумага:**

методом «на сухо» механическое

P360 + P500

методом «на сухо» вручную

P400 + P500

методом «на мокро» механическое

P600 + P1000

методом «на мокро» вручную

P800 + P1000.

Цвет:

серо-бежевый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Грунт 5+1 ECONOMY - 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель 5+1 ECONOMY - 6 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Карточкой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка:

Грунт 5+1 ECONOMY - 0,8л, отвердитель - 0,16 л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Грунт акриловый однокомпонентный 1К

Описание:

Грунт 1К наносится при помощи специального покрасочного пистолета. Включает 1 компонент - взвесь (пигменты и наполнитель в акриловой смоле). Грунт может обрабатываться и после того, как затвердеет методом «на сухо» или «на мокро»

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь,
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Старое лаковое покрытие
- Пластмассы
- Полиэфирные шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэфирные

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P120 + P240
- Сталь нержавеющую обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P220 + P360
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite FINe , Scotch Brite Very Fine), обезжирить. Нанести “Грунт увеличивающий сцепляемость”,
- Шпатлевки полиэфирные отшлифовать до окончательного выравнивания методом «на сухо» P240 + P320
- Ламинаты полиэфирные обезжирить и отшлифовать P280

Пропорции смешивания:

Грунт 1К 2 объемные части

Растворитель 1 объемная часть.

Использовать растворитель “1К”, “Растворитель для акриловых изделий”

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

DIN 4/20°C, 20 + 25s, 1,4 + 1,6мм, 3 + 4 бар

Правила использования:

Перемешать компоненты до получения однородной массы. Наносить покрасочным пистолетом в 2 - 3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 - 10 минут для испарения частиц. Время отпаривания зависит от температуры и толщины слоя



2+1
Грунт 1К
Растворитель 1К



DIN 4/20°C
20+25 s



2+3Х, 3+4бар
Ø1.4+1.6мил.



5+10 мин



30-45 мин/20°C
15 мин/60°C



P360 - P500



P600 - 1000



Трясти
5 минут



Наносить
2 + 3 слоя



5+10 мин



30-45 мин/20°C
15 мин/60°C



P360 - P500



P800 - 1000

Толщина слоя:

15 ÷ 20 μm на каждый слой

Расход продукта:

1л грунта достаточно для получения на площади около 10м² сухого слоя толщиной 40 μm

Цвет:

серо-бежевый

Время сушки:

30 ÷ 45 мин. при температуре 20°C

Около 15 мин. при температуре 60°C

Для шлифовки рекомендуется наждачная бумага:

По сухому, механическое	P360 ÷ P500
По сухому вручную	P400 ÷ P500
По мокрому механическое	P600 ÷ P1000
По мокрому вручную	P800 ÷ P1000

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Грунт 1К : 12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка:

грунт 1К 0,5л; 1,0л
аэрозоль 500 мл

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Грунт, увеличивающий сцепляемость

Описание:

Грунт является прекрасным средством для увеличения сцепляемости полиуретановых и акриловых изделий с обрабатываемыми ими поверхностями.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Пластмассы (особенно полипропилен)
- Ламинаты полиэфирные и эпоксидные
- Древесина
- Бумага

Замечание: свойства грунта не распространяются на полиэтилен.

Подготовка поверхности:

Поверхность очистить, обезжирить средством для удаления силикона. Обработать специальным волокном (Scotch BriteVery Fine или Ultra Fine) и вновь обезжирить. Пластиковые поверхности рекомендуется также обрабатывать антistатическими средствами

Вязкость, диаметр покрасочного пистолета, рабочее давление:

Изделие готово к использованию

DIN 4/20°, около 10÷12s, Ø1,3÷1,4мм, 3÷4бар.

Правила использования:..

Наносить покрасочным пистолетом в 1 - 2 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 - 10 минут для отпаривания. Грунт не обрабатывать. Следующие слои можно наносить не позднее, чем через 12 часов.



обезжирить



отшлифовать



обезжирить



DIN 4/20°C
10 ÷ 12 s



1÷2X, 3÷4 бар
Ø1,3÷1,4 мм



5÷10 мин.



20 мин./20°C
10 мин. w 60°C

Толщина слоя:

Около 8 μm на каждый слой

Время затвердевания:

20 мин. при температуре 20°C, 10 мин. при температуре 60°C

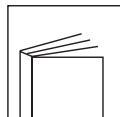
Цвет:
желтоватый

Очистка инструмента:
Растворитель для нитроцеллюлозных или акриловых изделий.

Условия и время хранения:
Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
12 месяцев при температуре 20°C.

Правила пользования:
Согласно с Карточкой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,5л.



LT-0-03

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Грунт акриловый TRIO

Описание:

Грунт TRIO является двухкомпонентным изделием, которое наносится при помощи покрасочного пистолета. Первый компонент - грунт, представляющий собой взвесь серого цвета (пигменты и наполнитель в акриловой смоле), второй – отвердитель (раствор изоциановой смолы в разбавителе).

Изделие может быть использовано в трех версиях: заполняющей, грунтующей и “мокро на мокро” (без шлифования). Грунт TRIO это высококачественный продукт, гарантирует отличный вид лаковой поверхности. Антикоррозионные добавки, содержащиеся в грунте, обеспечивают надежную защиту против коррозии.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь,
- сталь гальванизированная,
- сталь нержавеющая,
- алюминий,
- грунт реактивный(washprimary),
- старое лаковое покрытие,
- пластмассы,
- полиэстровые шпатлевки Novol,
- ламинаты полиэстровые.

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать “на сухо” Р120 – Р240,
- Сталь нержавеющую обезжирить,
- Гальванизированную поверхность обезжирить, придать ей матовость при помощи специального волокна (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить,
- Алюминиевую поверхность обезжирить, придать ей матовость при помощи специального волокна (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить ,
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать “на сухо” Р220 – Р360,
- Пластик обработать Смывкой силикона, придать матовость при помощи специального волокна (напр. Ultra Fine, Scotch Very Fine) и повторно обезжирить. Нанести Грунт, увеличивающий сцепляемость, и Добавку, увеличивающую эластичность.
- Шпатлевки полиэстровые отшлифовать до окончательного выравнивания “на сухо” Р240 – Р320,
- Ламинаты полиэстровые обезжирить и отшлифовать “на сухо” Р280.

Пропорции смешивания:

Версия заполнения

Объемное соотношение

5+1+1

Версия грунтовки

5+1+2

Версия “мокро на мокро”

5+1+3

Подкрашивание:

Можно использовать акриловые краски 15% объема. Отвердитель рассчитывается на полный объем грунта.

Средства, дополнительные к грунту:

Ускоритель для акриловых изделий,

Растворитель для акриловых изделий (обычного, быстрого, медленного действия),

Добавка, увеличивающая эластичность.

Вязкость, диаметр покрасочного пистолета, рабочее давление:**Версия заполнения:**

DIN 4/20°C 40÷60s, Ø1,6÷1,8 мм, 3÷4 bar

Версия грунтовки:

DIN 4/20°, 25÷35s, Ø1,6÷1,8 мм, 3÷4 bar

Версия "мокро на мокро":

DIN 4/20°, 16÷20s, Ø1,2÷1,4 мм, 3÷4 bar

Содержание летучих органических частиц:**Версия заполнения:**

VOC=540 г/л (для готовой к напылению смеси).

Версия грунтовки:

VOC=610 г/л (для готовой к напылению смеси).

Версия "мокро на мокро":

VOC=670 г/л (для готовой к напылению смеси).

Время нанесения (от момента смещивания с отвердителем):

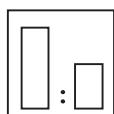
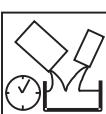
Около 1 часа при температуре 20°C.

Время затвердевания:

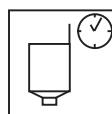
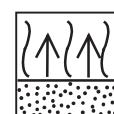
Около 3 часов при температуре 20°C. Около 40 мин. при температуре 60°C.

Правила использования:**Версия грунтовки и заполнения:**

Нанести 2 или 3 слоя, делая перерывы в 5÷10 минут для испарения растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.

5+1+1
5+1+2

1 час/20°C

DIN 4/20°C
40÷60 s
25÷35 s1÷3Х, 3÷4 бар
Ø1.6÷1.8 мм

5+10 мин.

3 часа/20°C
30 минут/60°C

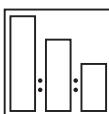
P360÷P500



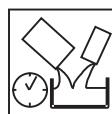
P600÷P1000

Версия "мокро на мокро":

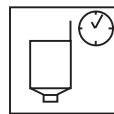
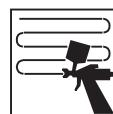
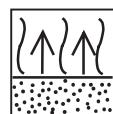
Нанести 2 слоя, делая перерывы в 10÷15 минут для испарения растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. Если от момента нанесения слоя прошло более 3 часов, наносить последующие слои без предварительного шлифования грунта невозможно.



5+1+3



1 час/20°C

DIN 4/20°C
16÷20 s1÷2Х, 3÷4 бар
Ø1.2÷1.4 мм

10÷15 мин.

Толщина слоя:

Версия заполнения: 50÷70 $\mu\text{м}$ на каждый слой.

Версия грунтовки: 30÷50 $\mu\text{м}$ на каждый слой.

Версия "мокро на мокро": 20÷25 $\mu\text{м}$ на каждый слой.

Для шлифовки рекомендуется наждачн. бумага:

"На сухо", механическая Р360÷Р500

"На сухо", вручную Р400÷Р500

"На мокро", механическая Р600÷Р1000

"На мокро", вручную Р800÷Р1000.

Полезность продукта:

Версия заполнения:

1,2л грунта достаточно для получения на площади около 6 м^2 сухого слоя толщиной 100 $\mu\text{м}$.

Версия грунтовки:

1,2л грунта достаточно для получения на площади около 12 м^2 сухого слоя толщиной 50 $\mu\text{м}$.

Версия "мокро на мокро":

1,2л грунта достаточно для получения на площади около 15 м^2 сухого слоя толщиной 40 $\mu\text{м}$.

Цвет: серый.

Чистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или для акриловых изделий.

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Грунт – 12 месяцев при температуре 20°C, отвердитель 6 месяцев при температуре 20°C.

Фасовка: грунт – 1,0 л., отвердитель – 0,2 л.

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Грунт эпоксидный анткоррозионный

Описание:

Грунт эпоксидный анткоррозионный представляет собой двухкомпонентное изделие, которое наносится при помощи покрасочного пистолета. Первый компонент - грунт в виде взвеси (пигменты и наполнители в эпоксидовой смоле), второй - отвердитель на базе алифатических аминов.

Грунт является высококачественным продуктом: легок в использовании и обеспечивает хорошую укрываемость обрабатываемой поверхности. Благодаря специальным смолам и активным анткоррозионным добавкам грунт характеризуется высокой устойчивостью против коррозии и является прекрасным изолятором. При использовании грунта, создается прочная основа, которая обеспечивает прекрасный вид лакового слоя. Изделие может быть использовано как в версии со шлифованием, так и без шлифования ("мокро на мокро").

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- сталь,
- сталь гальванизированная,
- сталь нержавеющая,
- алюминий,
- старое лаковое покрытие, исключая термопластиковые краски,
- полизитровые шпатлевки Novol,
- ламинаты полиэстровые.

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать "на сухо" P120 – P240, Поверхность после обработки должна быть чистая от масел, смазок, пыли и не прочно связанных частиц старого малярного покрытия, ржавчины и посторонних вкраплений. Поверхность должна иметь однородный металлический оттенок. Повторно обезжирить поверхность.
- Сталь нержавеющую обезжирить,
- Гальванизированную поверхность обезжирить, придать матовость при помощи специального волокна (напр. Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить,
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить,
- Старое лаковое покрытие обезжирить, отшлифовать "на сухо" P220 – P360,
- Шпатлевки полизитровые отшлифовать до окончательного выравнивания "на сухо" P240 – P320,
- Ламинаты полиэстровые обезжирить и отшлифовать "на сухо" P280.

Пропорции смешивания:	Объемное соотношение	Массовое соотношение
Грунт	1	100
Отвердитель	1	60

Подкрашивание:

Не рекомендуется.

Средства, дополнительные к грунту:

Отсутствуют.

Вязкость, диаметр покрасочного пистолета, рабочее давление:

Грунт готов к использованию после смешивания с отвердителем.

Не использовать дополнительных растворителей.

DIN 4/20°C 18+20s, Ø1,2±1,5 mm, 3±4 bar.

Содержание летучих органических частиц:

VOC = 690 г/л (для готовой к напылению смеси).

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

Около 4 часов при температуре 20°C.

Время затвердевания:

Около 12 часов при температуре 20°C. Около 45 мин. при температуре 60°C.

Правила использования:

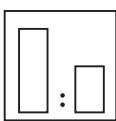
Версия со шлифованием:

Наносить покрасочным пистолетом в 2 – 3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 - 10 минут для испарения растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.

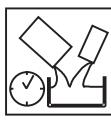
Версия "мокро на мокро":

Нанести в 2 слоя (мокро на мокро). Между нанесениями слоев делать перерывы в 10 - 15 минут для испарения растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.

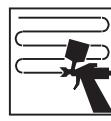
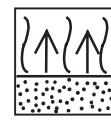
Если от момента нанесения слоя прошло более 12 часов, наносить последующие слои без предварительного шлифования грунта невозможно.



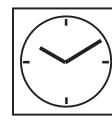
1+1



4 часа/20°C

измерительная
линейка
1+12÷3X, 3÷4 бар
Ø1.2+1.5 мм

5÷10 мин.

12 часов/20°C
45 минут/60°C

P360 + P500



P600 + P1000

Толщина слоя:25÷35 μm на каждый слой.Для получения соответствующей антикоррозионной защиты вся толщина эпоксидной грунтовки не должна быть меньше чем 50 μm .**Для шлифовки рекомендуется наждачн. бумага:**

"На сухо", механическая Р360+Р500

"На сухо", вручную Р400+Р500

"На мокро", механическая Р600+Р1000

"На мокро", вручную Р800+Р1000.

Полезность продукта:Комплект (0,8л грунта + 0,8л отвердителя) достаточно для получения на площади около 6,5 m^2 сухого слоя толщиной 60 μm .**Цвет:** серый.**Чистка инструмента:**

Растворитель для нитроцеллюлозных или для акриловых изделий.

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Грунт – 12 месяцев при температуре 20°C, отвердитель - 12 месяцев при температуре 20°C.

Фасовка: грунт – 0,8л., отвердитель – 0,8л.

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Грунт реактивный Wash Primer

Описание:

Грунт реактивный представляет собой двухкомпонентное изделие, которое наносится при помощи покрасочного пистолета. Не содержит солей хрома. Первый компонент - взвесь (пигменты и наполнитель в смеси особых смол), второй - отвердитель на основе ортофосфорной кислоты.

Грунт является продуктом высокого качества. Благодаря содержанию в нем смол и активных антикоррозионных веществ, характеризуется высокой устойчивостью против коррозии. Грунт - идеальная основа, гарантирует прочность последующих слоев и хорошую их сцепляемость.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- сталь,
- сталь гальванизированная,
- алюминий.

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать "на сухо" P120+P240, Поверхность после обработки должна быть чистая от масел, смазок, пыли и неочно связанных частиц старого малярного покрытия, ржавчины и посторонних вкраплений. Поверхность должна иметь однородный металлический оттенок. Повторно обезжирить поверхность.
- Гальванизированную поверхность обезжирить и придать ей матовость при помощи специального волокна (напр. Scotch Brite Very Fine), повторно обезжирить,
- Алюминиевую поверхность обезжирить и придать ей матовость при помощи специального волокна (напр. , Scotch Brite Very Fine) , повторно обезжирить.

Подкрашивание:

Не рекомендуется

Пропорции смешивания:

	Объемное соотношение	Массовое соотношение
Грунт	1	100
Отвердитель	1	80

Средства, дополнительные к грунту:

Отсутствуют.

Вязкость, диаметр покрасочного пистолета, рабочее давление:

Грунт готов для напыления после смешивания с отвердителем.

Не использовать дополнительных растворителей.

DIN 4/20°C, 18+20s, Ø1,2+1,5мм, 3+4 bar.

Время затвердевания:

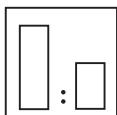
12 часов при температуре 20°C, 45 мин. при температуре 60°C.

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

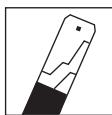
Ок. 2 дней при температуре 20°C.

Правила использования:

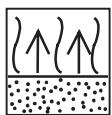
Наносить покрасочным пистолетом 2+3 сырых слоя. Между нанесениями делать перерывы в 5+10 минут для испарения растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.



1+1

измерительная
линейка
1+1

2 дня/20°C

2÷3Х, 3÷4 бар
 $\varnothing 1,2\pm 1,5$ мм

5÷10 мин.



15 минут/20°C

Толщина всего слоя:Около 10 μ m.**Для шлифовки рекомендуется наждачн. бумага:**

Не шлифовать.

Возможны следующие слои:

Грунт акриловый

Грунт эпоксидный

Средства защиты кузова

Внимание:

Непосредственно на Грунт реактивный полиэстровые шпатлевки не наносить!

Полезность продукта:Комплект (1,0л грунта + 1,0л отвердителя) достаточно для получения на площади около 25 м² сухого слоя толщиной 10 μ m.**Цвет:** красный.**Чистка инструмента:**

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий.

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Грунт – 12 месяцев при температуре 20°C , отвердитель – 12 месяцев при температуре 20°C.

Предписания ВНР:

См. соответствующий раздел Карты характеристик опасных изделий.

Фасовка: грунт – 1,0л., отвердитель – 1,0 л.

Толщина слоя:

20÷30 μm на каждый слой.

Время высыхания:

начальная степень (не пристает пыль):

25 мин при температуре 20°C или 5 мин. при температуре 60°C

промежуточная степень (готово к работе):

14 часов при температуре 20°C или 45 мин. при температуре 60°C

степень готовности (полное высыхание):

7 дней при температуре 20°C

Расход продукта:

1л лака достаточно для получения на поверхности площадью около 10 м² сухого слоя толщиной 50 μm

Цвет:

бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Лак: 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель: 6 месяцев при температуре 20°C.

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка:

Лак NOVAKRYL 2+1 1,0 и 5,0 л

Отвердитель для лака NOVAKRYL 2+1 0,5 и 2,5 л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 4+1 HS

Описание:

Лак NOVAKRYL 4+1 HS наносится при помощи покрасочного пистолета. Включает 2 компонента: лак (раствор высококачественной акриловой смолы) и отвердитель. Лак разработан для покраски под двухслойной системе. Лак прекрасно блестит, не подвержен воздействию атмосферы.

Пропорции смешивания (Расчет в объемных частях):

Лак NOVAKRYL 4+1 HS	4
Отвердитель для акрилового лака NOVAKRYL 4+1 HS	1

Изделия, дополнительные к лаку:

Отвердитель для лака акрилового NOVAKRYL 4+1 MS "быстрый"

Ускоритель для акриловых изделий

Разбавитель для акриловых изделий (быстрый, стандарт, медленный)

Добавка для увеличения эластичности

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

при использовании отвердителя "стандарт":

около 8 часов при температуре 20° С

при использовании отвердителя "быстрого":

около 2 часов при температуре 20° С

Вязкость, диаметр пистолета, рабочее давление:

DIN 4/20° С, 17÷19 s, Ø1,3÷1,4 мм, 3÷4 бар

После добавления 10% "Растворителя для акриловых изделий":

DIN 4/20° С, 15÷17 s, Ø1,3÷1,4мм, 3÷4 бар

Содержание летучих органических частиц:

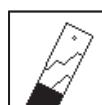
VOC = 520 г/л (для готовой к напылению смеси)

Правила использования:

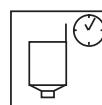
Наносить покрасочным пистолетом на подсохшую базу в 2÷3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 - 10 минут (зависимо от толщины слоя и температуры). Спустя 10 мин. после нанесения последнего слоя температуру воздуха в помещении можно поднять



100+25+0
или
100+25+10



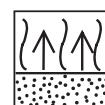
измерительная
линейка
4+1



17-19 s или
разбавить:
DIN 4/20°C 15-17s



1X (50 μm)
или
2+3X (50 μm)
3÷4бар, Ø1.3÷1.4 мм



5÷10 мин.



Czas utwardzania
14 часа/20°C
45 мин./60°C

Толщина слоя:

без растворения 100+25+0:

50 - 60 μm на один слой

при растворении 100+25+10:

20 - 30 μm на каждый слой

Время высыхания:

начальная степень (не пристает пыль):

35 мин при температуре 20°C или 5 мин. при температуре 60°C

промежуточная степень (готово к работе):

14 часов при температуре 20°C или 45 мин. при температуре 60°C

степень готовности (полное высыхание):

7 дней при температуре 20°C

Расход продукта:

1л лака достаточно для получения на поверхности площадью около 11 м² сухого слоя толщиной 50 μm

Цвет:

бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или разбавитель акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Лак 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель 6 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Карточкой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка:

Лак NOVAKRYL 4+1 HS 1,0 и 4,0 л

Отвердитель 0,25 и 1,0 л.

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Лак акриловый бесцветный 2+1 ECONOMY

Описание:

Лак акриловый 2+1 ECONOMY наносится при помощи покрасочного пистолета. Включает 2 компонента: лак (раствор высококачественной акриловой смолы) и отвердитель. Лак разработан для покраски по двухслойной системе.

Пропорции смещивания (Расчет в объемных частях):

Лак акриловый 2+1 ECONOMY	2
Отвердитель для акрилового лака	1

Изделия, дополнительные к лаку:

Ускоритель для акриловых изделий

Добавка для увеличения эластичности

Время нанесения (от момента смещивания с отвердителем):

Около 8 часов при температуре 20° С

Вязкость, диаметр сопла пистолета, рабочее давление:

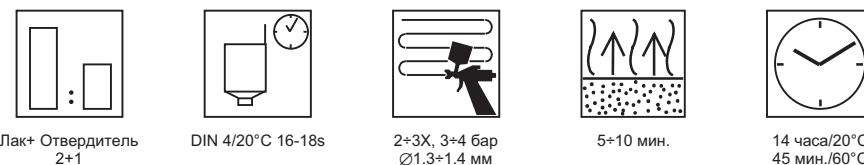
DIN 4/20° С, 16 ÷ 18 с, Ø1,3 ÷ 1,4мм, 3 ÷ 4 бар

Содержание органических летучих частиц:

VOC = 640 г/л (для готовой к напылению смеси)

Правила использования:

Наносить покрасочным пистолетом на подсохшую базу в 2 ÷ 3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 ÷ 10 минут. Спустя 10 мин. после нанесения последнего слоя температуру воздуха в помещении можно поднять



Толщина слоя:

20-30 мм на каждый слой.

Время высыхания:

начальная степень (не пристает пыль):

25 мин при температуре 20°С или 5 мин. при температуре 60°С

промежуточная степень (готово к работе):

14 часов при температуре 20°С или 45 мин. при температуре 60°С

степень готовности (полное высыхание):

7 дней при температуре 20°С

Расход продукта:

1л лака достаточно для получения на поверхности площадью около 8 м² сухого слоя толщиной 50 μm

Цвет:

бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных или разбавитель акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Лак: 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель: 6 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка:

лак 1,0 л, отвердитель 0,5 л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Добавка, увеличивающая эластичность

Описание:

Добавка, увеличивающая эластичность является пластификатором для акриловых и полиуретановых изделий. Применяется для покраски поверхности элементов кузова, подверженных ударам камней (например: передняя панель, капот). Добавка предупреждает возникновение трещин, скальвание грунта и лака

Используется со следующими изделиями:

- Грунт акриловый 3+1 MS
- Грунт акриловый 5+1 HS
- Грунт акриловый MM
- Грунт акриловый 5+1 ECONOMY
- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL2+1 MS
- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 4+1 HS
- Лак акриловый 2+1 ECONOMY

Пропорции смещивания:

В зависимости от эластичности основания добавку используют в количестве 10-30% на готовую смесь грунта с отвердителем или лака с отвердителем, при этом корректируется доля растворителя. Добавка не требует дополнительной регулировки покрасочного пистолета и не влияет на время нанесения вещества (от момента смещивания его с отвердителем)

Цвет:

бесцветный

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

12 месяцев при температуре 20°C.

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Упаковка:

Добавка, увеличивающая эластичность фасована в тару ёмкостью 0,5л

Ускоритель для акриловых изделий

Описание:

Ускоритель значительно сокращает время высыхания (затвердевания) двухкомпонентных акриловых и полиуретановых изделий. Рекомендуется к применению в помещениях с повышенной влажностью и низкой температурой воздуха.

Используется со следующими изделиями:

- Грунт акриловый 3+1 MS
- Грунт акриловый 5+1 HS
- Грунт акриловый MM
- Грунт акриловый 5+1 ECONOMY
- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 2+1 MS
- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 4+1 HS
- Лак акриловый 2+1 ECONOMY

Пропорции смешивания:

Ускоритель используют в количестве 1% на готовую смесь с отвердителем. Например, на 1л смеси добавить можно не более 10мл ускорителя

Внимание: доля ускорителя в смеси не должна превышать 1,5%.

Нарушение этого условия ведет к возникновению брака (отсутствие блеска, плохая сцепляемость или "апельсиновая корка")

Сушка лака с ускорителем при повышенной температуре ведет к утрате блеска и появлению необходимости полировки лака

Время нанесения:

Ускоритель сокращает время высыхания, поэтому использовать вещество следует сразу же после добавления в него ускорителя

Вязкость напыления

Добавление ускорителя не меняет вязкости напыления продукта

	Лак	Грунт
Рекомендуемое количество	1 %	1 %
Ускорение высыхания	40 ÷ 50 %	30 ÷ 40 %
Максимальное количество	1,5 %	1,5 %
Последствия передозировки	Брак при покраске	

Цвет:

бесцветный

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

24 месяца при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,3 л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Смывка силикона

Описание:

Смывку силикона предназначена для очистки поверхности перед ее покраской. Повышает качество покраски.

Применение:

Смывку силикона применяют для очищения и обезжиривания следующих видов поверхностей:

- сталь
- алюминий
- нержавеющая сталь
- гальванизированная сталь
- старое лаковое покрытие
- пластики
- грунты
- полизифирные шпатлевки

Удаляет силикон, масла, жир. Состав смывки силикона разработан таким образом, что при его использовании на поверхности не возникают так называемые "силиконовые кратеры".

Способ использования:

Поверхность обработать, по меньшей мере, дважды. Использовать чистую тряпку. Перед нанесением очередного слоя подождать пока испарятся частицы растворителя.

Цвет:

бесцветный

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка:

1,0 и 5,0л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Добавка антисиликоновая

Описание:

Добавка предотвращает появление "силиконовых кратеров", которые возникают на поверхности вследствие загрязнения силиконом или жиром.

Применять с изделиями:

- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 2+1 MS,
- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 4+1 HS,
- Лак акриловый бесцветный 2+1 ECONOMY

Пропорции смешивания:

2 - 4% "Добавки антисиликоновой" от готовой смеси лака с отвердителем (в зависимости от степени загрязнения).

Вязкость:

При добавлении антисиликона вязкость покрасочной смеси не изменяется

Цвет:

бесцветный

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

24 месяца при температуре 20°C..

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Упаковка:

Добавка антисиликоновая расфасована в тару ёмкостью 0,5л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Ремонтный комплект

Описание:

Включает 3 компонента: полиэфирная смола с ускорителем, отвердитель и стеклоткань. Ремонтный комплект служит для ручного ламинирования, ремонта крупных повреждений и мест проржавевших насквозь. Продукт применим к кузовам автомобилей (металл, пластики), лодкам, яхтам, кемпинговым прицепам и т.д. Результат использования ремонтного комплекта-оболочка, предохраняющая от воздействия бензином, маслами, а также кратковременным повышением температуры до 80° С.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные
- Дерево

Внимание: Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия

Подготовка поверхности:

- Ламинаты полиэфирные обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 + P120 и обезжирить
- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80 + P120 и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine, Scotch Brite Very Fine) и обезжирить
- Грунт отшлифовать методом «на сухо» P180 P240 и обезжирить
- Старое лаковое покрытие обезжириТЬ, отшлифовать методом «на сухо» P80 + P120 и обезжириТЬ,
- Дерево отшлифовать насухо P80 + P120 и обезжириТЬ

Пропорции смешивания:

Смола 100 весовых частей

Отвердитель 2 - 3 весовые части

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 10 до 15 мин. при температуре 20°C

Правила использования:

Поверхность очистить, отшлифовать и обезжириТЬ: отрезать такой кусок, чтобы он на 2 см перекрывал границы поврежденного участка. Перемешать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. На подготовленное место нанести кистью смолу, покрыть тканью, прижать и пропитать эту ткань смолой, используя кисть (количество слоев стеклоткани зависит от степени повреждения поверхности). Спустя 45 минут можно приступать к обработке (например, выравниванию с использованием полиэфирной шпатлевки). В случае необходимости оболочку можно удалить при помощи нитроцеллюлозного растворителя. Минимальная температура работы +10°C

Внимание! Остатки смолы, смешенной с отвердителем, не хранятся



Очистить и
перешлифовать
поверхность
P80-P120



ОбезжириТЬ



Подготовить
стеклоткань



Время нанесения
10-15мин/20°C



Нанести смолу



Прижать ткань



Подождать
45 мин/20°C



P80-P120

Время зашивания:

Около 45 мин. при температуре 20°C. Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 15 мин. температуру 60°C

Шлифование насухо:

P80 – P120

На "Ремонтный комплект" может наноситься:

Шпатлевки полиэфирные, большинство грунтов, красок и лаков

Цвет:

желтый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

Смола 12 месяцев при температуре 20°C

Отвердитель 18 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка:

0,25кг смола + отвердитель, 0,25м² (стеклоткань)

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Смола для ламинации

Описание:

Включает полиэфирную смолу с соответствующими катализаторами. Служит для ремонта больших повреждений и проржавевших насквозь мест кузова как и для ремонта лодок, прицепов и т.п. Результат использования ремонтного комплекта оболочка, предохраняющая от воздействия бензином, маслами, а также кратковременным повышением температуры до 80° С.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Алюминий
- Грунт акриловый 2-компонентный
- Старое лаковое покрытие
- Ламинаты полиэфирные
- Дерево

Внимание:

Не наносить непосредственно на реактивные грунты (washprimer), 1-компонентные акриловые и нитроцеллюлозные изделия.

Пропорции смешивания:

Смола – 100 весовых частей
Отвердитель – 2 – 3 весовые части

Время нанесения (от момента смешивания с отвердителем):

От 10 до 15 мин. при температуре 20°С

Дополнительно используются:

Отвердитель – NOVOL арт. 5022
Стекломатериалы – NOVOL арт. 6002, 6003, 6005
Стеклоткань – NOVOL арт. 6012, 6014, 6016

Правила использования:

Поверхность очистить, отшлифовать и обезжириТЬ.. Подготовить стекломатериал: отрезать такой кусок, чтобы он на 2 см перекрывал границы поврежденного участка. Перемешать компоненты до однородной консистенции, соблюдая пропорцию смешивания. На подготовленное место нанести шпателем смолу, покрыть материалом, прижать и пропитать эту ткань смолой, используя шпатель (количество слоев стеклоткани зависит от степени повреждения поверхности). Спустя 45 минут можно приступать к обработке (например, выравниванию с использованием полиэфирной шпатлевки). В случае необходимости оболочку можно удалить при помощи нитроцеллюлозного растворителя. Минимальная температура работы +10° С

Внимание!

Остатки смолы, смешанной с отвердителем, не хранятся



Очистить и
перешлифовать
поверхность
P80-P120



Обезжирить



Подготовить
стеклоткань



Время нанесения
10-15мм/20°C



Нанести смолу



Прижать ткань



Подождать
45 min/20°C



P80-P120

Время застывания:

Около 45 мин. при температуре 20°C. Время сушки можно сократить, поддерживая в течение 15 мин. температуру 60°C

Шлифование насухо:

P80 - P120

Последующими слоями могут быть:

Шпатлевки полиэфирные, большинство грунтов, красок и лаков

Цвет:

желтый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания

прямых солнечных лучей

Смола 12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Карточкой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 1,0л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Средство для удаления слоёв эмали.

аэрозоль

Описание:

Средство удаляет большинство слоёв с металла, дерева, кирпича, стекла и т.п. Смыывается водой или растворителем.

Способ применения:

Перед применением сильно встряхнуть, обрызгать поверхность предмета, с которого удаляется слой, с расстояния 25-30 см. Спустя 10-30 мин. удалить покрывшийся пузырями слой с помощью резинового шпателя тщательно проточной водой или растворителем. Не пользоваться водой при смыывке с деревянных поверхностей. На пластмассах, стекловолокне и белом дубе предварительно произвести пробу. Перед использованием на других поверхностях убедиться в безопасности для них этого средства.

Пользователь несёт ответственность за применение средства согласно рекомендациям. Средство предназначено только для промышленного использования.



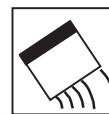
сильно встряхнуть



обрызгать поверхность
с расстояния 25-30 см



Время сушки



Очистить мастерком



смыть водой
или растворителем

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

24 месяца при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 400 мл

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Отвердитель для грунта акрилового 3+1 MS

Описание:

для грунта акрилового отвердитель является вторым компонентом служит для его отвердевания. Отвердитель представляет собой супензию изоциановой смолы и разбавителя.

Пропорции смешивания:

Грунт акриловый MS	- 3 объемные части
Отвердитель для грунта акрилового 3+1 MS	- 1 объемная часть.

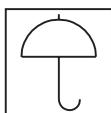
Цвет:

бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий, Разбавитель для акриловых изделий

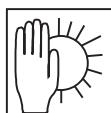
Знаки информационные:



Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

Условия и время хранения:

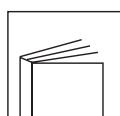
Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей и замораживания

6 месяцев при температуре 20° С

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,34л и 1,0л



LT-2-01

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Отвердитель для грунта акрилового 5+1 HS

Описание:

Отвердитель для грунта акрилового 5+1 HS является вторым компонентом грунта, служит для его отвердевания. Отвердитель представляет собой супензию изоциановой смолы и разбавителя.

Пропорции смещивания:

Грунт акриловый 5+1 HS

- 5 объемных частей

Отвердитель для грунта акрилового 5+1 HS

- 1 объемная часть.

Цвет:

бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий, разбавитель для акриловых изделий

Знаки информационные

Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

Условия и время хранения:

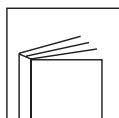
Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей и замораживания

6 месяцев при температуре 20° С

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,2 и 0,5л



LT-2-02

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Отвердитель для грунта акрилового ММ

Описание:

Отвердитель для грунта акрилового ММ является вторым компонентом грунта, служит для его отвердевания. Отвердитель представляет собой суспензию изоциановой смолы и разбавителя.

Пропорции смещивания:

Грунт акриловый ММ
Отвердитель для грунта акрилового ММ

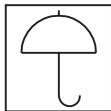
- 3 объемные части
- 1 объемная часть

Цвет:

бесцветный

Очистка инструмента:

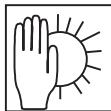
Растворитель для нитроцеллюлозных изделий, разбавитель для акриловых изделий

Знаки информационные:

Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

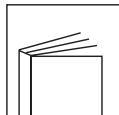
Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей и замораживания

6 месяцев при температуре 20° С

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,34л

LT-2-03

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Отвердитель для грунта акрилового 5+1 ECONOMY

Описание:

Отвердитель для грунта акрилового 5+1 ECONOMY является вторым компонентом грунта, служит для его отвердевания. Отвердитель представляет собой суспензию изоциановой смолы и разбавителя.

Пропорции смещивания:

Грунт акриловый 5+1 ECONOMY

Отвердитель для грунта акрилового 5+1 ECONOMY

- 5 объемных частей

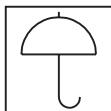
- 1 объемная часть

Цвет:

бесцветный

Чистка инструмента:

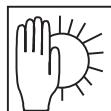
Растворитель для нитроцеллюлозных изделий, Разбавитель для акриловых изделий

Знаки информационные:

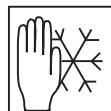
Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

Условия и время хранения:

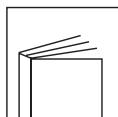
Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей и замораживания

6 месяцев при температуре 20° С

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка: 0,16л



LT-2-04

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Отвердитель для лака акрилового NOVAKRYL 2+1 MS быстрый и стандарт

Описание:

Отвердитель для лака акрилового NOVAKRYL 2+1 MS является вторым компонентом лака, служит для его отвердевания. Отвердитель представляет собой суспензию - изоциановой смолы и разбавителя.

Пропорции смещивания:

Лак акриловый NOVAKRYL 2+1 MS - 2 объемные части
Отвердитель для лака NOVAKRYL 2+1 MS /быстрый, стандартный/ - 1 объемная часть

Использование:

- Отвердитель для лака акрилового NOVAKRYL 2+1 MS стандартный
рекомендован как для ремонта небольшого объема, так и при полном
перекрашивании. Температура воздуха в рабочем помещении - не ниже 18° С
- Отвердитель для лака акрилового NOVAKRYL 2+1 MS быстрый
рекомендован для ремонта небольшого и среднего объема. Температура воздуха в
рабочем помещении - не выше 18° С

Время затвердевания:

- При температуре 20° С

	Лак акриловый NOVAKRYL 2+1 MS	
	Отвердитель стандартный	Отвердитель быстрый
Испарение частиц	25 мин	20 мин
Сухость на ощупь	3,0 ч	1,2 ч
Рабочая твердость	14 ч	12 ч
Окончательное затвердевание	7 дней	5 дней

- При температуре 60° С

	Лак акриловый NOVAKRYL 2+1 MS	
	Отвердитель стандартный	Отвердитель быстрый
Испарение частиц	5 мин	5 мин
Сухость на ощупь	10 мин	10 мин
Рабочая твердость	45 мин	35мин
Окончательное затвердевание	60 мин	50 мин

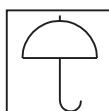
Внимание: Сушка лака с добавлением быстрого растворителя при повышенной температуре может привести к утрате блеска и к необходимости в полировке.

Цвет:

Бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий, разбавитель для акриловых изделий

Знаки информационные:

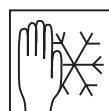
Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

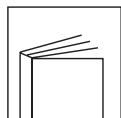
Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей и замораживания
6 месяцев при температуре 20° С

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,5л и 2,5л



LT-3-01

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Отвердитель для лака акрилового NOVAKRYL 4+1 HS быстрый и стандарт

Описание:

Отвердитель акрилового лака NOVAKRYL 4+1 HS это второй компонент лака необходимый для его отвердевания. Отвердитель представляет собой суспензию - изоциановой смолы и разбавителя.

Пропорции смещивания:

Лак акриловый NOVAKRYL 4+1 HS - 4 объемные части
Отвердитель для лака NOVAKRYL 4+1 HS /быстрый, стандартный/ - 1 объемная часть

Использование:

- Отвердитель стандартный рекомендован как для ремонта небольшого объема, так и при полном перекрашивании. Температура воздуха в рабочем помещении - не ниже 18°C
- Отвердитель быстрый рекомендован для ремонта небольшого и среднего объема.
Температура воздуха в рабочем помещении - не выше 18° C

Время затвердевания:

- При температуре 20° C

	Лак акриловый NOVAKRYL 4+1 HS	
	Отвердитель стандартный	Отвердитель быстрый
Испарение частиц	35 мин	20 мин
Сухость на ощупь	3,5 ч	1,5 ч
Рабочая твердость	14 ч	12 ч
Окончательное затвердевание	7 дней	5 дней

- При температуре 60° C

	Лак акриловый NOVAKRYL 4+1 HS	
	Отвердитель стандартный	Отвердитель быстрый
Испарение частиц	5 мин	5 мин
Сухость на ощупь	10 мин	10 мин
Рабочая твердость	45 мин	35мин
Окончательное затвердевание	60 мин	50 мин

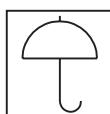
Внимание: Сушка лака с добавлением быстрого растворителя при повышенной температуре может привести к утрате блеска и к необходимости в полировке

Цвет:

Бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий, разбавитель для акриловых изделий

Знаки информационные:

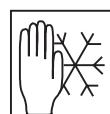
Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

Условия и время хранения:

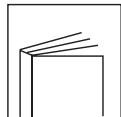
Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей и замораживания
6 месяцев при температуре 20° С

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества продукта

Фасовка:

Банка 0,25л 1,0л



LT-3-02

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Отвердитель для лака акрилового 2+1 ECONOMY

Описание:[†]

Отвердитель для лака акрилового 2+1 ECONOMY является вторым компонентом лака и служит для его отвердевания. Отвердитель представляет собой суспензию - изоциановой смолы и разбавителя.

Пропорции смещивания:

Грунт акриловый 2+1 ECONOMY

Отвердитель для грунта акрилового 2+1 ECONOMY

- 2 объемные части

- 1 объемная часть

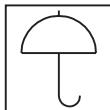
Цвет:

бесцветный

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий, Разбавитель для акриловых изделий

Знаки информационные:



Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Хранить от мороза



Содержит изоцианы

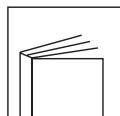
Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей и замораживания. 6 месяцев при температуре 20° С.

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,5л



LT-3-03

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Разбавитель для акриловых продуктов

Описание:

Разбавитель для акриловых изделий представляет собой смесь специально подобранных растворителей. В результате применения разбавителя получаем продукт, равномерно испаряющийся при определенной температуре. Может использоваться с грунтами и лаками.

Правила использования:

Разбавитель быстрый:

рекомендован для небольших объемов работ. Может быть использован при покраске большой поверхности при условии, что температура воздуха в рабочем помещении - не выше 20° С,

Разбавитель стандартный:

используется при покраске больших поверхностей. Температура - 20 - 25°С,

Разбавитель медленный:

используется при покраске больших поверхностей. Температура - 20 - 35°С.

Используется со следующими изделиями:

- Грунт акриловый 3+1 MS,
- Грунт акриловый 5+1HS,
- Грунт акриловый MM,
- Грунт акриловый 5+1ECONOMY,
- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL2+1 MS,
- Лак акриловый бесцветный NOVAKRYL 4+1 HS,
- Лак акриловый 2+1 ECONOMY.

Пропорции смешивания:

Смотри в соответствующем разделе инструкций использования указанных изделий

Цвет:

бесцветный.

Условия и время хранения

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

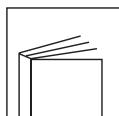
12 месяцев при температуре 20°С.

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики

Фасовка:

0,5л и 5,0 л.



LT-2-01÷05

LT-3-01÷03

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Разбавитель для шпатлевки, наносимой способом распыления

Описание:

Разбавитель для шпатлевки, наносимой способом распыления представляет собой смесь специально подобранных растворителей. В результате применения разбавителя получаем продукт, равномерно испаряющийся при определенной температуре. Используется для разбавления шпатлевки, наносимой способом распыления SPRAY.

Пропорции смешивания:

Смотри в соответствующем разделе инструкции использования шпатлевки (LT-1-13)

Цвет:

бесцветный

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания

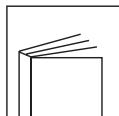
прямых солнечных лучей

12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,5л



LT-1-13

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Разбавитель 1К

Описание:

Разбавитель 1К представляет собой смесь специально подобранных растворителей. В результате применения разбавителя получаем продукт, равномерно испаряющийся при определенной температуре испарения. Используется для разбавления акрилового однокомпонентного грунта 1К.

Пропорции смешивания:

Смотри в соответствующем разделе инструкции использования однокомпонентного грунта 1К
(LT-2-05)

Цвет:

бесцветный

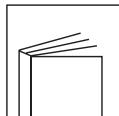
Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей
12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,5л



LT-2-05

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Разбавитель для баз

Описание:

Разбавитель для баз представляет собой смесь соответствующих растворителей с тщательно определенными параметрами. Служит для разбавления различных базовых лаков.

Пропорции смешивания:

Смотри в соответствующем разделе инструкции использования базовых лаков

Цвет:

бесцветный

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 0,5л; 5,0л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Растворитель для переходов

Описание:

Специальный растворитель для маскировки границы между старым и вновь нанесенным лаковым покрытием.

Использование:

При наложении цветных акриловых эмалей и бесцветных лаков.

Вязкость при напылении, диаметр сопла пистолета, рабочее давление:

Изделие готово к использованию.

DIN 4/20°C, ок. 10 s, Ø1.3±1.4мм, 3±4 bar

Правила использования:

Растворитель для переходов накладывается тонким слоем в 1-2 прохода по границе между старым и новым лаковым покрытием. Возможны два метода работы:

Метод I (рекомендуемый): растворитель для переходов накладывать тонким слоем непосредственно после нанесения каждого слоя эмали, или бесцветного лака.

Метод II: растворитель для переходов накладывать тонким слоем непосредственно после нанесения последнего слоя эмали, или бесцветного лака.

Цвет:

Бесцветный.

Условия и время хранения:

Хранить в прохладном, сухом помещении, вдали от источников тепла и огня. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

24 месяца при температуре 20°C.

Рекомендации по гигиене использования:

Согласно Карте Характеристик Опасного Вещества для данного продукта.

Фасовка: 0,5 л.

Средство защиты кузова MS

Описание:

Основу "Средства защиты кузова" составляют синтетические смолы. Средство образует на обрабатываемой поверхности эластичную оболочку, которая защищает кузов от ударов камней; образования ржавчины, воздействия бензина, воды и солей. Кроме того, оболочка приглушает шумы. Средство не содержит битум и асфальт. Может покрываться лаком.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Грунт реактивный (washprimer)
- Пластмассы
- Полиэфирные шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэфирные

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80- P120
- Сталь нержавеющую обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine) и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine) и обезжирить
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite Fine), обезжирить
- Шпатлевки полиэфирные отшлифовать методом «на сухо» P120
- Ламинаты полиэфирные обезжирить и отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120

Диаметр покрасочного пистолета, рабочее давление:

Наносить покрасочным пистолетом. Диаметр сопла: 4 мм, давление: 2 - 4 bar

Правила использования:

На подготовленную поверхность наносить покрасочным пистолетом в 2- 3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 минут для оседания частиц вещества

Внимание: перед использованием упаковку встряхнуть

Толщина слоя:

Около100 мкм на каждый слой

Время высыхания:

40 - 60 мин при температуре 20°C

Нанесение лака:

Через 1 час после нанесения последнего слоя "Средства защиты кузова"

Расход продукта:

1кг средства достаточно для получения на площади около 3,5 м² сухого слоя толщиной 100 мкм

Очистка инструмента:

Растворитель лаков и т.п.

Цвет:

Черный, серый, белый

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания

прямых солнечных лучей

12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 1,0 л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Средство защиты кузова HS

Описание:

Основу "Средства защиты кузова" составляют синтетические смолы. Средство образует на обрабатываемой поверхности эластичную оболочку зернистой структуры, которая защищает кузов от ударов камней; образования ржавчины, воздействия бензина, воды и солей. Кроме того, оболочка приглушает шумы. Средство не содержит битум и асфальт. Может покрываться лаком.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Грунт реактивный (washprimer)
- Пластмассы
- Полиэфирные шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэфирные

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80- P120
- Сталь нержавеющую обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine) и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine) и обезжирить
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite Fine), обезжирить
- Шпатлевки полиэфирные отшлифовать методом «на сухо» P120
- Ламинаты полиэфирные обезжирить и отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120

Диаметр покрасочного пистолета, рабочее давление:

Наносить покрасочным пистолетом. Диаметр сопла: 4 мм, давление: 2 - 4 bar

Правила использования:

На приготовленную поверхность наносить покрасочным пистолетом в 2- 3 слоя. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 минут для оседания частиц вещества

Внимание: перед использованием упаковку встряхнуть

Толщина слоя:

Около 100 µm на каждый слой

Время высыхания:

40 - 60 мин при температуре 20°C

Нанесение лака:

Через 1 час после нанесения последнего слоя "Средства защиты кузова"

Расход продукта:

1кг средства достаточно для получения на площади около 4,0 м² сухого слоя толщиной 100µm

Очистка инструмента:

Растворитель лаков и т.п.

Цвет:

Черный

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания

прямых солнечных лучей

12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 1,0 л

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Средство защиты кузова ECONOMY

Описание:

Основу "Средства защиты кузова" составляют синтетические смолы. Средство образует на обрабатываемой поверхности эластичную оболочку, которая защищает кузов от ударов камней; образования ржавчины, воздействия бензина, масел, воды и солей. Кроме того, оболочка приглушает шумы. Средство не содержит битум и асфальт. Может покрываться лаком.

Может использоваться на следующих видах поверхностей:

- Сталь
- Сталь гальванизированная
- Сталь нержавеющая
- Алюминий
- Грунт реактивный (washprimer)
- Пластмассы
- Полиэстровые шпатлевки Novol
- Ламинаты полиэстровые

Подготовка поверхности:

- Стальную поверхность обезжирить, отшлифовать методом «на сухо» P80- P120
- Сталь нержавеющую обезжирить
- Гальванизированную поверхность обезжирить и обработать специальным волокном (напр. Scotch Brite Fine) и обезжирить
- Алюминиевую поверхность обезжирить, обработать специальным волокном (напр., Scotch Brite Fine) и обезжирить
- Пластик обезжирить, обработать специальным волокном (Scotch Brite Fine), обезжирить
- Шпатлевки полизэфирные отшлифовать методом «на сухо» P120
- Ламинаты полизэфирные обезжирить и отшлифовать методом «на сухо» P80 - P120

Диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

Наносить покрасочным пистолетом. Диаметр сопла: 4 мм, давление: 2 - 4 bar

Правила использования:

На подготовленную поверхность наносить покрасочным пистолетом в 2- 3 слоя. Места, не предназначенные для обработки, прикрыть. Между нанесениями слоев делать перерывы в 5 минут для оседания частиц вещества

Внимание: перед использованием упаковку встряхнуть

Толщина слоя:

Около 100 µm на каждый слой

Время высыхания:

Около 60 мин при температуре 20°C

Нанесение лака:

Через 1 час после нанесения последнего слоя "Средства защиты кузова"

Расход продукта:

1кг средства достаточно для получения на площади около 3,0 м² сухого слоя толщиной 100µm

Цвет:

Черный, серый, белый

Очистка инструмента:

Растворитель лаков и т.п.

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания

прямых солнечных лучей

12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 1,0 кг

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

Полиуретановая масса для швов

Описание:

Полиуретановая масса для швов - быстро затвердевающее однокомпонентное изделие, которое вступает в реакцию с влагой, содержащейся в воздухе, и образует крепкую эластичную оболочку. Благодаря густой консистенции не растекается даже при наложении толстым слоем, не дает трещин и не сморщивается. Масса может наноситься и на необработанную металлическую поверхность, и на лакированную поверхность. Изделие не подвержено отрицательному воздействию воды и атмосферных явлений

Назначение:

Полиуретановая масса для швов рекомендуется для обработки сварочных швов между металлическими частями автомобиля, оправы фар, крыши, окон и других частей кузова.

Подготовка поверхности:

Очистить от ржавчины и грязи, обезжирить, осушить

Правила использования:

Вскрыть тубу. Выдавливать массу при помощи ручного или пневматического пистолета. Оптимальная температура воздуха в рабочем помещении - +5 - +35 °C.

Время высыхания:

Начальная стадия : около 60 мин при температуре 20°C

Окончательное высыхание: при толщине оболочки 3 - 4 мм - 24 часа

Нанесение лака:

Через 1 - 2 часа после нанесения массы (в зависимости от толщины слоя)

Цвет:

Черный, серый, белый

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных изделий или разбавитель для акриловых изделий

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

8 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка:

310 мл

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияния факторы вне нашего контроля.

Масса для заполнения швов

Описание:

Масса для швов - быстро затвердевающее при комнатной температуре однокомпонентное изделие которое вступает в реакцию с влагой, содержащейся в воздухе, и образует крепкую эластичную оболочку. Не растекается, не оставляет трещин и обеспечивает оптимальную склеиваемость различных материалов с необработанной, покрытой грунтом или лаком металлической поверхностью. Изделие можно красить.

Назначение:

Обработка сварочных швов и др. видов скрепления металлических частей автомобиля

Подготовка поверхности:

Очистить от ржавчины и грязи, обезжирить, осушить

Правила использования:

Для нанесения использовать кисть с жестким ворсом. Излишки массы удалить растворителем для нитроцеллюлозных изделий или разбавителем для акриловых изделий. Оптимальная температура воздуха в рабочем помещении - +5 - +35 °C

Цвет:

Серый

Условия и время хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении, вдали от источников тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей

12 месяцев при температуре 20°C

Правила пользования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества

Фасовка: 1kg

Эффективность наших систем является итогом лабораторных испытаний а также многолетнего опыта. Гарантируем высокое качество при условии, выполнения наших руководств и работы согласно с правилами хорошего ремесла. Не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы вне нашего контроля.

СРЕДСТВО ML

Описание:

Средство ML представляет собой однокомпонентное изделие, сохнущее при комнатной температуре (за счёт испарения растворителя). Восково-ланолиновая основа Средства ML даёт гарантированную защиту от коррозии. Средство легко проникает в глубь щелей, образует эластичную оболочку, охраняющую поверхность от воздействия соли и воды. Средство ML способно вытеснять влагу, которую содержит основа.

Использование:

Средство ML служит для защиты закрытых профилей кузова (дверцы, капот, пороги и т. д.)

Правила использования:

Средство ML вводится в закрытые части кузова через существующие отверстия при помощи пневматического пистолета со специальной насадкой, под давлением 3÷6 бар. Средство можно наносить также кистью. Излишки препарата удаляются лаковым бензином.

Время сушки:

Сухую оболочку получают при температуре 20°C через 2÷4 ч - в зависимости от толщины слоя.

Реактивность:

Не влияет на лаковое покрытие.

Цвет:

Бурый.

Чистка инструмента:

Лаковый бензин или др. подобный растворитель.

Теоретическая полезность продукта:

Одного литра Средства ML достаточно для получения сухого слоя площадью ок. 7.0 м², толщиной 50 μm .

Условия и время хранения:

Хранить в прохладных, сухих помещениях, вдали от источников тепла и открытого огня. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Уплотняющая масса: 24 месяца при температуре 20°C.

Техника безопасности:

Согласно Карте характеристики опасного вещества для данного продукта.

Упаковка: 1 л.

ЗАМЕТКИ