

ULTRA^{LINE}



**МАСТЕРСКИ ПРИ
ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ!**

FÜLLER 100
акриловый грунт



UBS
средство для
защиты кузова

MULTI
мультифункциональная
шпатлевка

KLARLACK 400
акриловый лак

FIBER
шпатлевка со
стекловолокном

KLARLACK 300
акриловый лак



ULTRA^{LINE}

МАСТЕРСКИ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



KLARLACK 300

БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК

- зеркальный блеск, несмотря на ускорение процесса отверждения
- прекрасная растекаемость и возможность легко восстановить структуру оригинального элемента
- совместимость со всеми доступными на рынке базовыми эмалями, в том числе и на водной основе.



KLARLACK 400

АКРИЛОВЫЙ ЛАК

- характеризуется хорошей растекаемостью и коротким временем высыхания
- KLARLACK 400 дает покрытие с высоким уровнем блеска и финишной твердости
- устойчив на ультрафиолетовые лучи и атмосферные условия



MULTI

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

- отличная адгезия к различным видам поверхности (поверхности из стали, алюминия, из ламинатов, а также старые лаковые поверхности)
- легко наносится, в том числе в условиях повышенной температуры
- идеально выравнивает как большие по площади неровности так и маленькие
- хорошо обрабатывается крупнозернистой и мелкозернистой наждачной бумагой, сохраняя желаемый профиль шлифуемого элемента



FIBER

ШПАТЛЕВКА СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ

- имеет очень хорошие параметры прочности в сочетании с хорошей эластичностью
- лёгкая и мягкая обработка



FÜLLER

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

- идеально гладкая поверхность
- низкое содержание органических летучих веществ
- хорошая адгезия к разным основаниям, в частности к оцинкованной стали
- лёгкая и мягкая обработка



UBS

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА

- устойчивость к ударам камней
- защищает от воздействия бензина, масел, воды и соли
- базируется на синтетических смолах, не содержит асфальтов и битумов
- может покрываться любыми акриловыми эмалями



THINNER

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

- предназначен для разбавления акриловых грунтов и лаков

KLARLACK 300 акриловый лак



KLARLACK 300 - это акриловый быстро сохнущий лак с высокой финишной твердостью. Отличается хорошей растекаемостью и высоким блеском. Взаимодействует со всеми базовыми лаками, доступными на рынке, его можно применять на водные лаки. Устойчив к УФ-излучению и атмосферным условиям.

Продукт предназначен для профессионального применения при лакокрасочных работах на кузовах легковых и грузовых автомобилей. Данный продукт может использоваться также в других отраслях, таких как строительство, каменные работы, судостроение.

Пропорции смешивания:

	По объему	По весу
KLARLACK 300 Акриловый лак	2	100
KLARLACK HÄRTER Отвердитель для лака	1	50

Для применения с изделиями:

KLARLACK HÄRTER Отвердитель для акрилового лака.

Время пригодности смеси:

около 40 мин. при температуре 20°C.

Параметры нанесения:

Вязкость распыления:	DIN 4/20-C - 16÷18 сек.
Сопло пистолета:	Ø1,3÷1,4 мм
Рабочее давление:	2÷4 бар

Содержание летучих органических веществ:

VOC = 570 г/л (для смеси, готовой к нанесению).

Принципы действия:

Лак наносится на предварительно распыленные и подсушенные слои базы. Распылять можно два или три отдельных слоя, оставляя время для испарения – 3-5 мин. между слоями (в зависимости от температуры и толщины слоя). Через 5 минут от нанесения последнего слоя покрытие можно отвердить в повышенной температуре.



2 + 1



DIN 4/20°C
16÷18 сек.



2÷3X
2÷4 бар
Ø1,3÷1,4 мм



3÷5 мин.



Рабочая
твердость
10 ч/20°C
30 мин./60°C

Толщина слоя:

20÷25 мкм на каждый слой.



Применение:

Применяется при мелких и средних ремонтах. При температуре выше 22°C не рекомендуем выполнять окраски всей поверхности.

Время высыхания:

Пылесухость: 15 мин. при 20°C или 5 мин. при 60°C.
Рабочая твёрдость: 10 часов при 20°C или 30 мин. при 60°C.
Полная твердость: 5 дней при 20°C.

Теоретический расход:

Комплект (1 литр лака + отвердитель в соответствующей пропорции) позволяет получить около 12 м² сухого слоя толщиной около 50 мкм.

Цвет:

Бесцветный.

Чистка инструментов:

Разбавитель для нитроцеллюлозных продуктов,
THINNER Разбавитель для акриловых продуктов.

Условия и срок хранения:

Храните в сухих и прохладных помещениях вдали от источников пламени и тепла. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

KLARLACK 300 Акриловый лак: 24 месяца при 20°C.
KLARLACK HÄRTER Отвердитель для акрилового лака: 9 месяцев при 20°C.

Правила безопасности и гигиены труда:

Приведены в карте характеристики для данного продукта.

Замечания:

KLARLACK 300 следует применять исключительно с предназначенным для него отвердителем. Применение иных отвердителей может привести к ухудшению устойчивости к УФ-излучению, а также химической и механической стойкости лака.

KLARLACK 400 акриловый лак



KLARLACK 400 – это акриловый лак с повышенной устойчивостью на царапины (SR Scratch Resistant). Характеризуется хорошей растекаемостью и коротким временем высыхания. KLARLACK 400 дает покрытие с высоким уровнем блеска и финишной твердости. Взаимодействует с большинством доступных на рынке базовых лаков на разбавительной и водоразбавительной основе. Устойчив на ультрафиолетовые лучи и атмосферные условия.

Пропорции смешивания:

	По объему	По весу
KLARLACK 400 Акриловый лак	2	100
KLARLACK HÄRTER Отвердитель для лака	1	50

Для использования с:

KLARLACK HÄRTER Отвердитель для акрилового лака

Время жизни смеси:

около 40 мин. при температуре 20°C.

Параметры нанесения:

Вязкость при распылении:	DIN 4/20-C - 16÷18 сек.
Сопло пистолета:	Ø1,3÷1.4 мм
Рабочее давление:	2÷4 бар

Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/e допустимые* = 840г/л

VOC = 570г/л

*для готовой к нанесению смеси согласно с Директивой ЕС 2004/42/CE

Правила использования:

Лак наносится на предварительно распыленные и подсушенные базовые слои. Распылять можно два или три отдельных слоя, оставляя время на испарение 3÷5 мин. между покрытиями (в зависимости от температуры и толщины слоя). Через 5 минут после нанесения последнего слоя покрытие может быть отверждено при повышенной температуре.



2 + 1



DIN 4/20°C
16÷18 сек.



2÷3X
2÷4 бар
Ø1.3÷1.4 мм



3÷5 мин.



Рабочая
твердость
10 ч/20°C
30 мин./60°C

Толщина покрытия:

20÷25 мкм на каждый слой.



Использование:

Использовать при мелких и средних ремонтах. Выше 22°C не рекомендуем для полной покраски.

Время высыхания:

Пылесухость: 15 мин. при 20°C или 5 мин. при 60°C.
Рабочая твёрдость: 10 часов при 20°C или 30 мин. при 60°C.
Полная твердость: 5 дней при 20°C.

Теоретический выход:

Комплект (1 литр лака + отвердитель в соответствующей пропорции) дает возможность получить около 12 м² сухого слоя толщиной около 50 мкм.

Цвет:

Бесцветный.

Чистка инструментов:

Разбавитель для нитроцеллюлозных продуктов,
THINNER Разбавитель для акриловых продуктов.

Условия и сроки хранения:

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

KLARLACK 400 Акриловый лак: 24 месяца при 20°C.
KLARLACK HÄRTER Отвердитель для акрилового лака: 9 месяцев при 20°C.

Правила безопасности и гигиены труда:

Приведены в карте характеристики для данного продукта.

Примечания:

KLARLACK 400 надо использовать только с рекомендованным отвердителем.

Использование других отвердителей может быть причиной ухудшения устойчивости на ультрафиолетовые лучи, а также химической и механической устойчивости лака.



MULTI мультифункциональная шпатлевка

Характерным свойством этой шпатлевки является ее мультифункциональность, состоящая в возможности нанесения практически на все материалы, появляющиеся в лакокрасочных работах, хорошем заполнении как больших, так и маленьких убылей, легкости нанесения при повышенной температуре и достижении высокой гладкости поверхности, хорошей обработке грубо- и мелкозернистой наждачной бумагой, и так подобранной твердости, чтобы во время шлифования не терять требуемого профиля элемента. Высокая реактивность шпатлевки позволяет быстро получить соответствующую твердость для шлифования даже при низких температурах и сократить время работы.

Продукт предназначен для профессионального применения при лакокрасочных работах на кузовах легковых и грузовых автомобилей. Данный продукт может использоваться также в других отраслях, таких как строительство, каменные работы, судостроение.

Применяемые основания:

- Полиэфирные ламинаты,
- Сталь,
- Алюминий,
- Двухкомпонентные акриловые грунты,
- Старые лаковые покрытия.

Внимание: Шпатлевку нельзя наносить непосредственно на реактивные грунты (wash primery), PLUS 700, однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.

Подготовка поверхности:

Полиэфирные ламинаты обезжирьте, проведите сухую обработку P80-P120 и еще раз обезжирьте смывкой для силикона PLUS 780, Стальные поверхности обезжирьте, проведите сухую обработку P80 -P120 и еще раз обезжирьте, Алюминиевые поверхности обезжирьте, матируйте абразивным полотном и еще раз обезжирьте, Грунт обезжирьте, проведите сухую обработку P180-P240 и обезжирьте, Старые покрытия обезжирьте, проведите сухую обработку P180 - P240 и обезжирьте.

Пропорции смешивания:

MULTI Мультифункциональная шпатлевка – 100 частей по весу,
Отвердитель – 2 - 3 части по весу.

Срок пригодности для нанесения от момента смешивания с отвердителем:

От 4 до 6 мин при температуре 20°C.

Время высыхания:

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

Это время можно сократить, прогревая 10 минут в температуре не более 60°C.

Шлифование:

черновое P80-P120,
финишное P120-P240.



Покрывается:

Полиэфирной отделочной шпатлевкой, полиэфирной шпатлевкой для нанесения способом распыления, акриловыми грунтами.

Принципы действия:

Старательно перемешайте компоненты до получения однородного цвета. Соблюдайте требуемое количество отвердителя.

Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для достижения соответствующих пропорций компонентов. При помощи шпателя нанесите слой толщиной не более 5 мм. Минимальная температура нанесения составляет +10°C.



Очистите
и отшлифуйте
поверхность



Обезжирьте



Пропорции по весу:
100+2÷3
Жизнеспособность:
4÷6 мин./20°C



Шпатлюйте



20÷30 мин./20°C



**1. P80-P120
2. P120-P240**

Цвет:

Бежевый.

Содержание летучих органических веществ:

VOC II/V/b допустим.*=250 г/л

VOC =90 г/л

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

Чистка инструментов:

Разбавитель для нитроцеллюлозных продуктов.

Условия и сроки хранения:

Храните в сухих и прохладных помещениях вдали от источников пламени и тепла.

Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлевка: 24 месяца при температуре 20°C.

Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C.

Правила безопасности и гигиены труда:

Приведены в карте характеристики для данного продукта.

FIBER**шпатлевка со
стекловолокном**

Шпатлевка, усиленная стекловолокном. Благодаря применению специальных полиэфирных смол и короткого стекловолокна имеет очень хорошие параметры прочности в сочетании с хорошей эластичностью. Отличается также легкой и мягкой обработкой, может применяться даже на больших поверхностях. Имеет также хорошую адгезию к разным основаниям, в частности, к оцинкованной стали. Продукт предназначен для профессионального применения при лакокрасочных работах на кузовах легковых и грузовых автомобилей. Данный продукт может использоваться также в других отраслях, таких как строительство, каменные работы, судостроение.

Применяемые основания:

- Полиэфирные ламинаты
- Сталь
- Оцинкованная сталь
- Алюминий
- Двухкомпонентные акриловые грунты
- Старые лаковые покрытия.

Внимание: Шпатлевку нельзя наносить непосредственно на реактивные грунты (wash primery), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.

Подготовка поверхности:

Полиэфирные ламинаты обезжирьте, проведите сухую обработку P80 -P120 и еще раз обезжирьте смывкой для силикона PLUS 780, Стальные поверхности обезжирьте, проведите сухую обработку P80 -P120 и еще раз обезжирьте Алюминивые поверхности обезжирьте, матируйте абразивным полотном и еще раз обезжирьте, Оцинкованные поверхности обезжирьте, матируйте абразивным полотном и еще раз обезжирьте, Грунт обезжирьте, проведите сухую обработку P220 -P280 и обезжирьте, Старые покрытия обезжирьте, проведите сухую обработку P220-P280 и обезжирьте.

Пропорции смешивания:

FIBER шпатлевка – 100 частей по весу,
Отвердитель – 2 - 3 части по весу.

Срок пригодности для нанесения от момента смешивания с отвердителем:

От 4 до 8 мин. при температуре 20°C.

Время высыхания:

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

Это время можно сократить, прогревая 10 минут в температуре не более 60°C.

Шлифование:

черновое P80 - P120.



Покрывается:

Полиэфирной шпатлевкой, полиэфирной шпатлевкой для нанесения способом распыления, акриловыми грунтами.

Принципы действия:

Старательно перемешайте компоненты до получения однородного цвета. Соблюдайте требуемое количество отвердителя. Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для достижения соответствующих пропорций компонентов. При помощи шпателя нанесите слой толщиной не более 5 мм. Перед нанесением очередных слоев лака рекомендуется выровнять шпатлевку FIBER другими полиэфирными шпатлевками. Минимальная температура нанесения составляет +10°C.



Очистите
и отшлифуйте
поверхность



Обезжирьте



Пропорции по весу:
100+2÷3
Potlife:
4÷8 мин./20°C



Шпатлюйте



20÷30 мин./20°C



P80-P120

Цвет:

Бежевый.

Содержание летучих органических веществ:

VOC II/V/b допустим.*=250 г/л

VOC =90 г/л

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

Чистка инструментов:

Разбавитель для нитроцеллюлозных продуктов.

Условия и сроки хранения:

Храните в сухих и прохладных помещениях вдали от источников пламени и тепла.

Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлевка: 24 месяца при температуре 20°C.

Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C .

Правила безопасности и гигиены труда:

Приведены в карте характеристики для данного продукта.

FÜLLER 100 акриловый грунт



Грунт на базе акриловых смол с уменьшенным содержанием летучих веществ. Благодаря высокой вязкости распыления можно наносить очень толстые слои, прекрасно заполняющие даже довольно большие царапины и неровности основания. Грунт можно наносить также в грунтуемом варианте, удовлетворяя тем самым рекомендации Директивы ЕС 2004/42/CE от 21 апреля 2004 г. об ограничении выброса летучих органических веществ (VOC). Может растворяться как грунт под водорастворимые базовые лаки. Имеет очень хорошую адгезию к разного рода основаниям. Fuller 100 можно использовать как грунт под базовую эмаль на основе воды или растворителя. Данный продукт может использоваться также в других отраслях, таких как строительство, каменные работы, судостроение.

Применяемые основания:

- Старые лаковые покрытия, включая термопластичные краски,
- Полиэфирные шпатлевки NOVOL
- Эпоксидные грунты NOVOL
- Сталь,
- Алюминий,
- Оцинкованная сталь,
- Нержавеющая сталь,
- Реактивные грунты (wash primer-ы),
- Пластмассы,
- Полиэфирные ламинаты.

Подготовка поверхности:

- старые лаковые покрытия обезжирьте, проведите сухую обработку бумагой P220-P360,
- полиэфирные шпатлевки для финишного выравнивания отшлифуйте P240-P320 (сухая обработка),
- эпоксидные грунты до 12 часов без шлифования, по истечении 12 часов отшлифуйте P320,
- стальные поверхности обезжирьте, проведите сухую обработку P120-P240,
- алюминиевые поверхности обезжирьте и матируйте абразивным полотном. Еще раз обезжирьте,
- оцинкованные поверхности обезжирьте и матируйте мелкозернистым абразивным полотном. Еще раз обезжирьте,
- нержавеющую сталь обезжирьте,
- пластмассы промойте смывкой для устранения силикона и матируйте абразивным полотном. Еще раз обезжирьте и примените средство, увеличивающее адгезию к пластмассам и пластификатор,
- полиэфирные ламинаты обезжирьте и проведите сухую обработку P280.

Пропорции смешивания:

	По объему	По весу
Заполняющий вариант		
FÜLLER 100 Акриловый грунт	5	100
FÜLLER HÄRTER Отвердитель для грунта	1	12.5
THINNER Разбавитель для акриловых продуктов	10%	5.5



Грунтующий вариант

FÜLLER 100 Акриловый грунт

FÜLLER HÄRTER Отвердитель для грунта

THINNER Разбавитель для акриловых продуктов

По объему

5

1

20%

По весу

100

12.5

11

Количество разбавителя добавляем в пересчете на грунт.

Дополняющие изделия:

Для применения с изделиями:

FÜLLER HÄRTER Отвердитель для акрилового грунта

THINNER Разбавитель для акриловых продуктов

Время пригодности смеси:

пр. 45 мин. при температуре 20°C

Параметры нанесения:

Заполняющий вариант:

Вязкость распыления: DIN 4/20°C - 45÷60 сек.

Сопло пистолета: Ø1.6÷1.8 мм

Рабочее давление: 3÷4 бар

Грунтующий вариант:

Вязкость распыления: DIN 4/20°C - 26÷34 с

Сопло пистолета: Ø1.6÷1.8 мм

Рабочее давление: 3÷4 бар

Содержание летучих органических веществ:

VOC II/V/c допустим.* = 540 г/л

Заполняющий вариант: VOC = 490 г/л

Грунтующий вариант: VOC = 520 г/л

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

Принципы действия:

Нанесите два отдельных мокрых слоя, оставляя время для испарения при 20°C 5÷10 минут после каждого слоя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.



Пропорции:
5 + 1 + 10%
5 + 1 + 20%



DIN 4/20°C
45÷60 сек.
26÷34 сек.



45 мин./20°C



2X, 3÷4 бар
Ø1.6÷1.8 мм



5÷10 мин.



120 мин./20°C
30 мин./60°C



P360÷P500



P600÷P1000

Толщина слоя:

Заполняющий вариант: 40÷60 мкм на каждый слой,

Грунтующий вариант: 30÷50 мкм на каждый слой.

Время отверждения:

120 мин. при 20°C; 30 мин. при 60°C, максимум для двух слоев.

Теоретический расход:

Комплект (1 литр грунта + отвердитель в соответствующем количестве) позволяет получить пр. 6 м² сухого слоя толщиной 100 мкм.

Рекомендуемая зернистость наждачной бумаги:

Механическая сухая обработка: P360 ÷ P500

Ручная сухая обработка: P400 ÷ P500

Механическая мокрая обработка: P600 ÷ P1000

Ручная мокрая обработка: P800 ÷ P1000

Цвет:

Серый.

Чистка инструментов:

Разбавитель для нитроцеллюлозных продуктов,

THINNER Разбавитель для акриловых продуктов.

Условия и срок хранения:

Храните в сухих и прохладных помещениях вдали от источников пламени и тепла. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

FÜLLER 100 Акриловый грунт: 24 месяца при 20°C.

FÜLLER HÄRTER Отвердитель для акрилового грунта: 9 месяцев при 20°C.

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

Правила безопасности и гигиены труда:

Приведены в карте характеристики для данного продукта.



UBS

средство для защиты кузова



UBS Средство для защиты кузова – продукт, создающий крепкий, эластичный слой с мелкозернистой структурой, устойчивой к ударам камней. Защищает от бензина, масел, воды и соли. Обладает также свойствами звукопоглощения и глушения звуков. Базируется на синтетических смолах, не содержит асфальтов и битумов, может покрываться любыми акриловыми лаками. Продукт предназначен для профессионального применения при лакокрасочных работах на кузовах легковых и грузовых автомобилей. Данный продукт может использоваться также в других отраслях, таких как строительство, каменные работы, судостроение.

Применяемые основания:

- Полиэфирные шпатлевки Novol,
- Сталь,
- Алюминий,
- Оцинкованная сталь,
- Нержавеющая сталь,
- Реактивные грунты (wash primery),
- Пластмассы,
- Полиэфирные ламинаты,
- Двухкомпонентные акриловые грунты,
- Эпоксидные грунты.

Подготовка поверхности:

- полиэфирные шпатлевки отшлифуйте P120 по методу сухой обработки,
- стальные поверхности обезжирьте, проведите сухую обработку P80-P120,
- алюминиевые поверхности обезжирьте и матируйте абразивным полотном. Еще раз обезжирьте,
- оцинкованные поверхности обезжирьте и матируйте абразивным полотном. Еще раз обезжирьте,
- нержавеющую сталь обезжирьте,
- пластмассы промойте смывкой для устранения силикона и матируйте абразивным полотном. Еще раз обезжирьте,
- полиэфирные ламинаты обезжирьте и проведите сухую обработку P80-P120 и еще раз обезжирьте
- акриловые и эпоксидные грунты обезжирьте и проведите сухую обработку P220-P280, и еще раз обезжирьте.

Сопло пистолета, рабочее давление:

Нанесите при помощи покрасочного пистолета с соплом 4 мм под давлением от 2 до 4 бар.

Содержание летучих органических веществ:

VOC II/V/e допустим.* = 840 г/л

VOC = 560 г/л

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

Принципы действия:

Поверхность перед нанесением должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Закройте места, не предназначенные для покрытия. Перед применением встряхните упаковку!

Нанесите два или три отдельных слоя, оставьте время для испарения – около 5 минут после каждого слоя.

При нанесении средства для защиты кузова прямо на сталь рекомендуется нанести слой лака или эмали.

Толщина слоя:

пр. 100 мкм на каждый слой.

Время высыхания:

40-60 мин. при 20°C.

Лакирование:

Через 1 час после нанесения последнего слоя поверхность можно покрыть лаком.

Теоретический расход:

1 литр Средства для защиты кузова позволяет получить около 3.5 м² сухого слоя толщиной 100 мкм.

Цвет:

черный.

Чистка инструментов:

Лаковый бензин или другой подобный растворитель.

Условия и срок хранения:

Храните в сухих и прохладных помещениях вдали от источников пламени и тепла. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

24 месяца при 20°C.

Правила безопасности и гигиены труда:

Приведены в карте характеристики для данного продукта.

|RU|

ultraline.novol.pl

NOVOL

ul. Żabikowska 7/9; PL 62-052 Komorniki; tel. +48 61 810 98 00, fax +48 61 810 98 09, novol.pl

Издание: XII.2015

Оставляем за собой право на опечатки