



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Материалы для профессионального авторемонта





### 2K Шпатлевка с алюминиевым наполнителем Alu






**2K Aluminium-Spachtelmasse Alu** - двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка с алюминиевым наполнителем используется для заполнения больших неровностей, а так же для деталей подверженных тепловому расширению. Предназначена для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- высокое содержание алюминиевого порошка обеспечивает тонкую структуру и хорошую способность нанесения
- обладает сильной адгезией на любых поверхностях (сталь, оцинкованная сталь, алюминий, стеклопластик)
- имеет короткое время сушки
- хорошо держится на вертикальных поверхностях
- легко шлифуется

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	Сталь, алюминий, оцинкованная сталь, стеклопластики, стойкое старое или заводское лакокрасочное покрытие, хорошо просушенные 2K- наполнители и 2K-грунты
особые указания:	Шпатлевку нельзя наносить на термопластичные лакокрасочные покрытия, а также на поверхности, обработанные реактивными 1K- грунтами или кислотоотверждаемыми грунтами
предварительная обработка поверхности:	 Поверхность перед нанесением шпатлевки должна быть чистой, сухой, тщательно обезжиренной и отшлифованной. Не стойкие, не высохшие старые лакокрасочные покрытия и грунты, термопластичные краски, кислотоотверждаемые краски и грунты, 1K-синтетические краски следует удалить полностью до «голого» металла.
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
способ нанесения:	 нанесение шпателем
количественное соотношение при смешивании:	 2-3% отвердителя по весу
время жизни:	максимум 6 мин. при + 20 °С
температура реакции:	минимум + 15 °С
допустимая влажность воздуха:	не более 80 %
СУШКА	
воздушная сушка:	 25 – 30 мин при температуре + 20 °С
инфракрасная сушка:	2-3 мин. при температуре объекта + 60°С короткие волны - 60 см расстояние до объекта, 50% мощность, выдержка перед сушкой - не требуется
ШЛИФОВКА	
сухая:	 P80 - P180 – P240
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	0,5кг (арт.№ 2001.05) 1 кг (арт.№ 2001.1) 1,5кг (арт.№ 2001.15)



### 2K Шпатлевка для пластика Flex






**2K Flexible Spachtelmasse Flex** - двухкомпонентная полиэфирная эластичная шпатлевка для обработки отремонтированных пластмассовых деталей. Может использоваться в качестве заполняющей и финишной шпатлевки для заполнения мелких неровностей и царапин. Предназначена для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- представляет собой эластичную быстротвердеющую шпатлевку средней плотности
- имеет отличную способность формовки
- оптимальные свойства вязкости при нанесении позволяют добиться однородной и гладкой поверхности
- легко наносится и хорошо шлифуется
- имеет короткое время сушки

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	Автомобильные пластики: ПП, СКЭБТ, АБС-пластик, ПК, полипропиленоксид, стеклопластик, ПБТ, ПА, поливинилхлорид.
особые указания:	Шпатлевку нельзя наносить на термопластичные лакокрасочные покрытия, а также на поверхности, обработанные реактивными 1К-грунтами или кислотоотверждаемыми грунтами.
предварительная обработка поверхности:	 Поверхность перед нанесением шпатлевки должна быть чистой, сухой, тщательно обезжиренной и отшлифованной. Не стойкие, не высохшие старые лакокрасочные покрытия и грунты, термопластичные краски, кислотоотверждаемые краски и грунты, 1К-синтетические краски следует удалить полностью до «голового» металла.
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
способ нанесения:	 нанесение шпателем
количественное соотношение при смешивании:	 2% отвердителя по весу
время жизни:	максимум 5 мин. при + 23 °С
температура реакции:	минимум + 15 °С
допустимая влажность воздуха:	не более 80 %
СУШКА	
воздушная сушка:	25 – 35 мин при температуре + 23 °С
инфракрасная сушка:	 2 -3 мин. при температуре объекта + 60°С короткие волны - 60 см расстояние до объекта, 50% мощность, выдержка перед сушкой - не требуется
ШЛИФОВКА	
сухая:	 P80 - P120 - P180-P240
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	0,75кг (арт.№ 2002.075)



### 2K Шпатлевка наполнительная мелкозернистая Full








**2K Füllspachtel Full** - двухкомпонентная среднеплотная полиэфирная шпатлевка для большинства видов ремонтных работ. Может использоваться в качестве финишной и заполняющей шпатлевки для шпатлевания мелких, средних и больших неровностей. Предназначена для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

#### Имеет следующие свойства:

- имеет непористую структуру и хорошую способность нанесения
- хорошая адгезия на любых поверхностях (чугун, сталь, оцинкованная сталь, алюминий, стеклопластик)
- имеет короткое время сушки и отличную способность формовки
- хорошо держится на вертикальных поверхностях
- легко шлифуется

#### Меры безопасности:

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	чугун, сталь, алюминий, оцинкованная сталь, стеклопластики, стойкое старое или заводское лакокрасочное покрытие, хорошо просушенные 2К- наполнители и 2К-грунты
особые указания:	Шпатлевку нельзя наносить на термопластичные лакокрасочные покрытия, а также на поверхности, обработанные реактивными 1К- грунтами или кислотоотверждаемыми грунтами
предварительная обработка поверхности:	  Поверхность перед нанесением шпатлевки должна быть чистой, сухой, тщательно обезжиренной и отшлифованной. Не стойкие, не высохшие старые лакокрасочные покрытия и грунты, термопластичные краски, кислотоотверждаемые краски и грунты, 1К-синтетические краски следует удалить полностью до «голого» металла.
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
способ нанесения:	 нанесение шпателем
количественное соотношение при смешивании:	 2-3% отвердителя по весу
время жизни:	максимум 5 мин. при + 23 °С
температура реакции:	минимум + 15 °С
допустимая влажность воздуха:	не более 80 %
СУШКА	
воздушная сушка:	 25 – 35 мин при температуре + 23 °С
инфракрасная сушка:	 2 -3 мин. при температуре объекта + 60°С короткие волны - 60 см расстояние до объекта, 50% мощность, выдержка перед сушкой - не требуется
ШЛИФОВКА	
сухая:	 P80 - P120 - P180-P240
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	0,5кг (арт.№ 2003.05) 1кг (арт.№ 2003.1) 1,8кг (арт.№ 2003.18)



### 2K Шпатлевка со стекловолокном Glas






**2K Glasfaser Spachtelmasse Glas** - двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка со стекловолокном используется для устранения неровностей, небольших отверстий, участков сквозной коррозии. Может применяться для укрепления поврежденных поверхностей. Предназначена для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- хорошая адгезия на любых поверхностях (сталь, оцинкованная сталь, алюминий, стеклопластик)
- высокое содержание стекловолокна, что дает возможность создания очень прочного, проармированного стекловолокнами слоя
- имеет короткое время сушки
- хорошо держится на вертикальных поверхностях
- легко шлифуется

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	Сталь, алюминий, оцинкованная сталь, стеклопластики, стойкое старое или заводское лакокрасочное покрытие, хорошо просушенные 2К- наполнители и 2К-грунты
особые указания:	Шпатлевку нельзя наносить на термопластичные лакокрасочные покрытия, а также на поверхности, обработанные реактивными 1К- грунтами или кислотоотверждаемыми грунтами
предварительная обработка поверхности:	 Поверхность перед нанесением шпатлевки должна быть чистой, сухой, тщательно обезжиренной и отшлифованной. Не стойкие, не высохшие старые лакокрасочные покрытия и грунты, термопластичные краски, кислотоотверждаемые краски и грунты, 1К-синтетические краски следует удалить полностью до «голого» металла.
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
способ нанесения:	 нанесение шпателем
количественное соотношение при смешивании:	 2% отвердителя по весу
время жизни:	максимум 5 мин. при + 23 °С
температура реакции:	минимум + 15 °С
допустимая влажность воздуха:	не более 80 %
СУШКА	
воздушная сушка:	 20 – 30 мин при температуре + 23 °С
инфракрасная сушка:	3 – 5 мин. при температуре объекта + 60°С короткие волны - 60 см расстояние до объекта, 50% мощность, выдержка перед сушкой - не требуется
ШЛИФОВКА	
сухая:	 P80 - P120
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке
упаковка:	0,5кг (арт.№ 2004.05) 1кг (арт.№ 2004.1) 1,7кг (арт.№ 2004.17)



### 2K Шпатлевка универсальная Uni






**2K Universal Spachtelmasse Uni** - двухкомпонентная полиэфирная универсальная шпатлевка применяется при небольших дефектах деталей (как в наполняющем качестве, так и для тонких работ). Предназначена для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- отличные наполняющие свойства
- сильная адгезия на любых поверхностях (сталь, оцинкованная сталь, алюминий, стеклопластик)
- мелкодисперсность, отсутствие пор (не требуется последующее использование финишной шпатлевки)
- имеет короткое время сушки
- хорошо держится на вертикальных поверхностях
- легко наносится и шлифуется

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	Сталь, алюминий, оцинкованная сталь, стеклопластики, стойкое старое или заводское лакокрасочное покрытие, хорошо просушенные 2K- наполнители и 2K-грунты
особые указания:	Шпатлевку нельзя наносить на термопластичные лакокрасочные покрытия, а также на поверхности, обработанные реактивными 1K- грунтами или кислотоотверждаемыми грунтами
предварительная обработка поверхности:	 Поверхность перед нанесением шпатлевки должна быть чистой, сухой, тщательно обезжиренной и отшлифованной. Не стойкие, не высохшие старые лакокрасочные покрытия и грунты, термопластичные краски, кислотоотверждаемые краски и грунты, 1K-синтетические краски следует удалить полностью до «голого» металла.
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
способ нанесения:	 нанесение шпателем
количественное соотношение при смешивании:	 2% отвердителя по весу
время жизни:	максимум 6 мин. при + 20 °С
температура реакции:	минимум + 15 °С
допустимая влажность воздуха:	не более 80 %
СУШКА	
воздушная сушка:	 20 – 30 мин при температуре + 20 °С
инфракрасная сушка:	2-3 мин. при температуре объекта + 60°С короткие волны - 60 см расстояние до объекта, 50% мощность, выдержка перед сушкой - не требуется
ШЛИФОВКА	
сухая:	 P80 - P180 – P240
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	1кг (арт.№ 2005.1) 2кг (арт.№ 2005.20)



### 2K Шпатлевка с углеродным волокном CF






**2K Carbonfaser Spachtelmasse CF** - это специальная двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка, средней вязкости, содержащая углеродное волокно. Используется для заполнения больших неровностей и работы на больших плоскостях. Предназначена для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- обладает сильной адгезией на любых поверхностях (железо, алюминий, цинк, стеклопластик)
- высокое содержание углеродного волокна обеспечивает непористую структуру
- намного лучше поддается шлифовке, чем шпатлевка со стекловолокном
- имеет короткое время сушки и отличную способность формовки
- хорошо держится на вертикальных поверхностях
- имеет черный цвет

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	Сталь, алюминий, оцинкованная сталь, цинк, стеклопластик, стойкое старое или заводское лакокрасочное покрытие, хорошо просушенные 2K- наполнители и 2K-грунты
особые указания:	Шпатлевку нельзя наносить на термопластичные лакокрасочные покрытия, а также на поверхности, обработанные реактивными 1K- грунтами или кислотоотверждаемыми грунтами
предварительная обработка поверхности:	 Поверхность перед нанесением шпатлевки должна быть чистой, сухой, тщательно обезжиренной и отшлифованной. Не стойкие, не высохшие старые лакокрасочные покрытия и грунты, термопластичные краски, кислотоотверждаемые краски и грунты, 1K-синтетические краски следует удалить полностью до «голого» металла.
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
способ нанесения:	 нанесение шпателем
количественное соотношение при смешивании:	 2% отвердителя по весу
время жизни:	4 - 6 мин. при + 20°C
температура реакции:	минимум + 17 °C
допустимая влажность воздуха:	не более 80 %
СУШКА	
воздушная сушка:	 20 – 30 мин при температуре + 20°C
инфракрасная сушка:	2-3 мин. при температуре объекта + 60°C короткие волны - 60 см расстояние до объекта, 50% мощность, выдержка перед сушкой - не требуется
ШЛИФОВКА	
сухая:	 P80 - P180 - 240
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	0,5кг (арт.№ 2006.05) 1кг (арт.№ 2006.1) 1,8кг (арт.№ 2006.18)

## 2К Акриловый грунт 4+1











**Grund-Filler 4+1** - двухкомпонентный акриловый грунт, предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- обладает универсальностью применения
- подходит для использования на больших поверхностях
- экономичен и прост в нанесении
- хорошо растекается и превосходно заполняет большие царапины и неровности
- быстро высыхает
- легко шлифуется как вручную, так и с использованием электрических или пневматических шлифовальных машин
- имеет более жесткую структуру нанесенного покрытия по сравнению с 2К Акриловым грунтом 5:1
- цвет серый

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	Загрунтованные предварительно поверхности с применением грунтов или грунтов-наполнителей. Поверхности, предварительно зашпатлеванные полиэфирными шпатлевками. Хорошо просушенное и отшлифованное, стойкое старое лакокрасочное покрытие.
предварительная обработка поверхности:	 Поверхность перед нанесением грунта должна быть чистой, сухой и тщательно отшлифованной. Перед нанесением наполнителя, поверхность очистить средством для удаления силикона.
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
пропорции смешивания:	 4 : 1 по объему с отвердителем
разбавление:	 для достижения необходимой вязкости добавить E.I.N.S. универсальный разбавитель для акриловых материалов
вязкость готового к нанесению материала 4 мм, +20°С, DIN:	 25 – 30 сек
диаметр сопла: давление распыления:	 1,8 – 2,2 мм рекомендуемое производителем краскопульт
слои напыления: толщина сухого слоя:	 2– 3 слоя (межслойная выдержка 10 мин) 60 - 80 мк
расход материала:	5 м <sup>2</sup> /л
время жизни:	2 часа +20°С
температура реакции:	минимум + 18 °С
влажность воздуха:	не более 80%
СУШКА	
выдержка перед сушкой: при + 20°С: при + 60°С: инфракрасная сушка:	 20 мин 4 – 6 часов 20 мин 12 – 15 мин
ШЛИФОВКА	
сухая: мокрая:	 P320-P400 P600-P800
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	12 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	0,8л (арт.№ 4100.08)

## 2К Акриловый грунт 5+1



**Grund-Filler 5+1** - двухкомпонентный акриловый грунт, предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- обладает очень хорошими наполняющими качествами
- подходит для использования на больших поверхностях покрытых полиэфирной шпатлёвкой
- экономичен и прост в нанесении
- хорошо растекается
- может использоваться вместо распыляемой (жидкой) шпатлёвки
- быстро высыхает
- легко шлифуется как вручную, так и с использованием электрических или пневматических шлифовальных машин
- имеет более мягкую структуру нанесенного покрытия по сравнению с 2К Акриловым грунтом 4:1, что влияет на простоту обработки
- выпускается в 3-х цветах (белый, серый, черный)

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	Загрунтованные предварительно поверхности с применением грунтов или грунтов-наполнителей. Поверхности, предварительно зашпатлеванные полиэфирными шпатлевками. Хорошо просушенное и отшлифованное, стойкое старое лакокрасочное покрытие.
предварительная обработка поверхности:	Поверхность перед нанесением грунта должна быть чистой, сухой и тщательно отшлифованной. Перед нанесением наполнителя, поверхность очистить средством для удаления силикона.
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ</b>	
пропорции смешивания:	5 : 1 по объему с отвердителем
разбавление:	для достижения необходимой вязкости добавить E.I.N.S. универсальный разбавитель для акриловых материалов
вязкость готового к нанесению материала 4 мм, +20°C, DIN:	25 – 30 сек
диаметр сопла: давление распыления:	1,8 – 2,2 мм рекомендуемое производителем краскопульт
слои напыления: толщина сухого слоя:	1– 2 слоя (межслойная выдержка 10 мин) 60 - 80 мк
расход материала:	5 м <sup>2</sup> /л
время жизни:	2 часа +20°C
температура реакции:	минимум + 18 °C
влажность воздуха:	не более 80%
<b>СУШКА</b>	
выдержка перед сушкой: при + 20°C: при + 60°C: инфракрасная сушка:	15 мин 4 – 6 часов 20 мин 12 – 15 мин
<b>ШЛИФОВКА</b>	
сухая: мокрая:	P320-P400 P600-P800
<b>ХРАНЕНИЕ</b>	
гарантированный срок:	12 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	0,8л (арт.№ 5100.08)

## 2K-MS Прозрачный акриловый лак









**2K-MS Klarlack** – двухкомпонентный прозрачный акриловый лак со средним содержанием твёрдых частиц качества MS (Medium Solid), предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- обладает превосходным блеском и высокой прозрачностью
- равномерно растекается по поверхности нанесения
- быстро сохнет
- хорошо полируется
- имеет хорошие защитные свойства от атмосферных явлений, а так же от химических и механических воздействий
- обладает стойкостью к реверсии цвета (к пожелтению)
- экономичен и прост в нанесении

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	базовые краски под лак
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
пропорции смешивания:	 2 : 1 по объему с MS отвердителем
разбавление:	 10 - 15 % - акрилового растворителя
вязкость готового к нанесению материала 4 мм, +20°C, DIN:	 19 – 20 сек без растворителя; 15 - 17 сек с растворителем
диаметр сопла: давление распыления:	 1,3 – 1,4 мм 3 - 4 бар
слои напыления: толщина сухого слоя:	 2 - 3 слоя (выдержка между слоями 10 мин) 50 - 60 мк
время жизни:	с MS 2K Акриловым отвердителем E.I.N.S. - 1 час
температура реакции:	минимум + 10 °С
влажность воздуха:	не более 75%
СУШКА	
межслойная:	 10 мин
сушка при + 20°C:	от пыли: 10 - 15 мин "на отлип": 14 часов полное высыхание: 24 часа
время выдержки перед ускоренной сушкой:	
сушка при + 60°C:	
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	1л (арт.№ 5250.1) 5л (арт.№ 5250.5)

## 2К-НС Прозрачный акриловый лак









**2К-НС Klarlack** – двухкомпонентный прозрачный акриловый лак с высоким содержанием твердых частиц качества HS (High Solid), предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- обладает превосходным блеском и высокой прозрачностью
- равномерно растекается по поверхности нанесения
- отлично полируется
- имеет отличные защитные свойства от атмосферных явлений, а так же от химических и механических воздействий
- обладает стойкостью к реверсии цвета (к пожелтению)
- обладает стойкой защитой от ультрафиолетовых лучей
- экономичен, удобен и прост в нанесении

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	базовые краски под лак
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
пропорции смешивания:	 2 : 1 по объему с HS отвердителем
разбавление:	 10 - 15 % - акрилового растворителя
вязкость готового к нанесению материала 4 мм, +20°C, DIN:	 17 – 19 сек без растворителя; 15 - 17 сек с растворителем
диаметр сопла: давление распыления:	 1,3 – 1,4 мм 3 - 4 бар
слои напыления: толщина сухого слоя:	 1½ - 2 слоя (выдержка между слоями 10 мин) 50 - 60 мк
время жизни:	с HS 2К Акриловым отвердителем E.I.N.S. - 1 час
температура реакции:	минимум + 10 °С
влажность воздуха:	не более 75%
СУШКА	
межслойная:	 10 мин
сушка при + 20°C:	от пыли: 30 - 35 мин "на отлип": 14 часов полное высыхание: 24 часа
время выдержки перед ускоренной сушкой:	10 мин
сушка при + 60°C:	45 мин полное высыхание - после остывания
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	1л (арт.№ 5800.1) 5л (арт.№ 5800.5)

## 2K-UHS Прозрачный акриловый лак









**2K-UHS Klarlack** – двухкомпонентный прозрачный акриловый лак с очень высоким содержанием твёрдых частиц качества UHS (Ultra High Solid), предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Имеет следующие свойства:**

- обладает превосходным долговечным блеском и высокой прозрачностью
- равномерно растекается по поверхности нанесения
- отлично полируется
- имеет отличные защитные свойства от атмосферных явлений, а так же от химических и механических воздействий
- обладает стойкостью к реверсии цвета (к пожелтению)
- обладает стойкой защитой от ультрафиолетовых лучей
- экономичен, удобен и прост в нанесении

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	
пригодные для нанесения поверхности:	базовые краски под лак
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	
пропорции смешивания:	 2 : 1 по объему с UHS отвердителем
разбавление:	 10 - 15 % - акрилового растворителя
вязкость готового к нанесению материала 4 мм, +20°C, DIN:	 17 – 19 сек без растворителя; 15 - 17 сек с растворителем
диаметр сопла: давление распыления:	 1,3 – 1,4 мм 3 - 4 бар
слои напыления: толщина сухого слоя:	 1½ - 2 слоя (выдержка между слоями 10 мин) 50 - 60 мк
время жизни:	с UHS 2K Акриловым отвердителем E.I.N.S. - 1 час
температура реакции:	минимум + 10 °С
влажность воздуха:	не более 75%
СУШКА	
межслойная:	10 мин
сушка при + 20°C:	 от пыли: 30 - 35 мин "на отлип": 14 часов полное высыхание: 24 часа
время выдержки перед ускоренной сушкой:	10 мин
сушка при + 60°C:	45 мин полное высыхание - после остывания
ХРАНЕНИЕ	
гарантированный срок:	24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.
упаковка:	1л (арт.№ 6500.1) 5л (арт.№ 6500.5)



### 2K Отвердители MS / HS / UHS / 4+1 / 5+1

**2K Härter MS/ HS / UHS / 4+1 / 5+1** – нормальные отвердители для стандартных условий. Предназначены для профессионального применения при ремонте транспортных средств с использованием 2K Акриловых грунтов и 2K Акриловых прозрачных лаков E.I.N.S.

**Применение:**

- 2K Отвердитель MS предназначен для 2K Акрилового прозрачного лака MS
- 2K Отвердитель HS предназначен для 2K Акрилового прозрачного лака HS
- 2K Отвердитель UHS предназначен для 2K Акрилового прозрачного лака UHS
- 2K Отвердители 4+1 предназначен для 2K Акрилового грунта 4+1
- 2K Отвердители 5+1 предназначен для 2K Акрилового грунта 5+1
- пропорции смешивания и другие технические параметры использования отвердителей указываются на этикетках и инструкциях по применению соответствующих лаков и грунтов, для которых предназначены отвердители
- не имеют цвета
- чистка инструмента - разбавитель для акриловых материалов



**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

**Упаковка:**

2K Härter MS	0,5л (арт.№ 5250.05)	2,5л (арт.№ 5250.25)
2K Härter HS	0,5л (арт.№ 5800.05)	2,5л (арт.№ 5800.25)
2K Härter UHS	0,5л (арт.№ 6500.05)	2,5л (арт.№ 6500.25)
2K-Härter 4+1	0,2л (арт.№ 4100.02)	
2K-Härter 5+1	0,16л (арт.№ 5100.016)	

## Разбавитель универсальный для акриловых материалов AV



**Acryll-Verdünnung AV** - нормальный разбавитель для большинства стандартных рабочих условий и различных видов ремонта. При необходимости используется для разбавления всех видов грунтов и акриловых лаков E.I.N.S. Предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Применение:**

- пропорции смешивания и другие технические параметры использования разбавителя указываются на этикетках и в инструкциях по применению соответствующих лаков, грунтов и эмалей для которых предназначен разбавитель  
- не имеют цвета

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1л (арт.№ 3004.1)  
5л (арт.№ 3004.5)

## Разбавитель для базы BV



**Basis-Verdünnung BV** - нормальный разбавитель для стандартных рабочих условий. Предназначен для профессионального использования при работе с большинством базовых акриловых эмалей доступных на рынке.

**Применение:**

- пропорции смешивания и другие технические параметры использования разбавителя указываются на этикетках и в инструкциях по применению соответствующих базовых эмалей  
- не имеют цвета

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1л (арт.№ 3002.1)  
5л (арт.№ 3002.5)

## Средство для удаления силикона SE



**Siliconentferner SE** - средство для удаления силикона. Разработано специально для очистки и обезжиривания металлических поверхностей и деталей кузова из различных материалов. Позволяет быстро и полностью очистить обрабатываемую поверхность от разной степени загрязнения.

Представляет собой бесцветную жидкость с нейтральной кислотностью. Готово к использованию. Дополнительного разбавления не требует. Предназначено для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Примечание:**

Для нанесения на поверхность и протирки насухо всегда следует использовать две чистые салфетки. Обработайте поверхность не менее двух раз. Каждый раз необходимо использовать чистую ткань. Прежде чем наносить очередной слой, убедитесь, что предыдущий слой очистителя полностью испарился.

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1л (арт.№ 3003.1)  
5л (арт.№ 3003.5)

## Матирующая паста S0



**Matting-Gel S0** - матирующая паста, используется для быстрой очистки и матирования поверхности, устранения серьезных дефектов и царапин. Предназначена для профессионального применения при проведении лакокрасочных работ.

**Применение:**

- позволяет быстро очищать поверхности перед нанесением краски, базы или лака
- эффективно и ровно матирует поверхность под окраску или полировку
- может применяться для обработки лакокрасочных покрытий различных типов
- применяется с использованием электрических или пневматических полировальных машин, а так же при ручной обработке
- не содержит воск или силикон
- перед применением взболтать. Нанести достаточное количество пасты на полировальный и равномерно распределить по обрабатываемой поверхности. Применяя среднее давление обработать поверхность до удаления царапин. Остатки полировальной пасты удалить салфеткой

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать остатков пыли. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Не допускать хранения при температуре ниже 0°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1кг (арт.№ 4003.1)  
0,25кг (арт.№ 4003.025)

## Абразивная паста S1

**Schleifpaste grob S1** - грубоабразивная шлифовальная паста используется для удаления тонких шлифовальных рисок и царапин. Предназначена для профессионального применения при проведении лакокрасочных работ.

**Применение:**

- эффективно удаляет шлифовальные риски, следы окисления и царапины
- имеет возможность удаления перепыла
- может применяться для обработки лакокрасочных покрытий различных типов
- применяется с использованием электрических или пневматических полировальных машин, а так же при ручной обработке
- не содержит воск или силикон
- допускает последующую обработку другими полировальными пастами с более мелким абразивным зерном
- перед применением взболтать. Нанести достаточное количество пасты на полировальник и равномерно распределить по обрабатываемой поверхности. Полировать со слабым или средним нажимом. Уменьшать нажим по мере подсыхания пасты. При необходимости повторно нанести пасту и обработать поверхность до удаления царапин. Остатки полировальной пасты удалить салфеткой

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать остатков пыли. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Не допускать хранения при температуре ниже 0°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1кг (арт.№ 4005.1)  
0,25кг (арт.№ 4005.025)



## Мелкоабразивная паста S2

**Schleifpaste fein S2** - мелкоабразивная полировальная паста используется для удаления помутнений лакокрасочного покрытия, мелких рисок и границ окраски переходом. Паста пригодна также для устранения мелких и средних следов окисления и царапин, в том числе образующихся на оригинальных лакокрасочных покрытиях при мойке автомобиля. Предназначена для профессионального применения при проведении лакокрасочных работ.

**Применение:**

- эффективно удаляет мелкие риски, следы окисления и царапины
- имеет возможность удаления перепыла
- может применяться для обработки лакокрасочных покрытий различных типов
- применяется с использованием электрических или пневматических полировальных машин, а так же при ручной обработке
- не содержит воск или силикон
- обеспечивает высокоглянцевую поверхность
- допускает последующую обработку неабразивной пастой для блеска
- перед применением взболтать. Нанести достаточное количество пасты на полировальник и равномерно распределить по обрабатываемой поверхности. Полировать со слабым или средним нажимом. Уменьшать нажим по мере подсыхания пасты. При необходимости повторно нанести пасту и обработать поверхность до достижения равномерного глянца. Остатки полировальной пасты удалить салфеткой

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать остатков пыли. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Не допускать хранения при температуре ниже 0°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1кг (арт.№ 4006.1)  
0,25кг (арт.№ 4006.025)



## Неабразивная паста для блеска S3

**Maschinen Politur S3** - неабразивная паста для блеска используется для удаления матовости, круговых разводов и голограмм. Обеспечивает высокое качество отделки поверхности. Предназначена для профессионального применения при проведении лакокрасочных работ.

**Применение:**

- эффективна на темных и светлых поверхностях
- быстро устраняет круговые следы от других абразивных полировальных паст и легкие следы окисления
- может применяться для обработки лакокрасочных покрытий различных типов
- применяется с использованием электрических или пневматических полировальных машин, а так же при ручной обработке
- не содержит воск или силикон
- обеспечивает исключительно высокоглянцевую поверхность
- перед применением взболтать. Нанести достаточное количество пасты на полировальник и равномерно распределить по обрабатываемой поверхности. Полировать со слабым или средним нажимом до достижения равномерного глянца и удаления голограмм. Уменьшать нажим по мере подсыхания пасты. Остатки полировальной пасты удалить салфеткой

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать остатков пыли. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Не допускать хранения при температуре ниже 0°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1кг (арт.№ 4007.1)  
0,25кг (арт.№ 4007.025)



## Антиголограммная полироль S4

**Anti-Hologramm Politur S4** - антиголограммная микроабразивная полировальная паста, используется на заключительном этапе полирования поверхностей. Окончательно убирает голограммы и микро царапины с полируемых поверхностей и доводит их до идеального блеска. Предназначена для профессионального применения при проведении лакокрасочных работ.

**Применение:**

- может применяться для обработки лакокрасочных покрытий различных типов
- применяется с использованием электрических или пневматических полировальных машин, а так же при ручной обработке
- для удаления локальных дефектов рекомендуется полировать в ручную с помощью микрофибровой салфетки
- для обработки больших поверхностей использовать полировальную машину с мягким полировальником
- не содержит воск или силикон
- перед применением взболтать. Нанести достаточное количество пасты на полировальник и равномерно распределить по обрабатываемой поверхности. Полировать, слегка нажимая на поверхность до удаления микро царапин, после этого ослабить давление и довести поверхность до идеального блеска. Движения полировальника в виде восьмерок с перекрытием. Остатки полировальной пасты удалить салфеткой

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать остатков пыли. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Не допускать хранения при температуре ниже 0°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1кг (арт.№ 4002.1)  
0,25кг (арт.№ 4002.025)



## Одношаговая полироль SSS



**Ein-Schritt Schleifpaste SSS** - одношаговая полировальная паста, предназначена для финишной обработки окрашенных поверхностей без дополнительного применения других полировальных абразивных и неабразивных паст. Инновационная технология One Touch позволяет получить эффект идеального блеска без голограмм даже на черных покрытиях, применяя только одну пасту и одну полировальную губку. Эффективно удаляет риски от микроабразивов в зонах перехода и опила, а так же окисленные слои потертостей и иные не глубокие повреждения декоративного слоя ЛКП. Одношаговая полироль идеально работает с новой полировальной губкой - полировальником Transformer. В этом случае паста с самоизмельчающимся абразивом вырабатывается полностью. Предназначена для профессионального применения при проведении лакокрасочных работ.

**Применение:**

- используется для всех новых лаковых покрытий (бесцветных лаков и красок) Stratch Resistant, UHS, HS, MS, 2K и 1K, а так же для обновления старых покрытий
- перед работой подготовить поверхность, используя бумагу P1500-P2000 или матирующую пасту
- применяется с использованием электрических или пневматических полировальных машин, а так же при ручной обработке
- не содержит воск или силикон
- перед применением взболтать. Нанести достаточное количество пасты на полировальник и равномерно распределить по обрабатываемой поверхности. Полировать, нажимая на поверхность до удаления царапин, после этого ослабить давление и довести поверхность до идеального блеска. Остатки полировальной пасты удалить салфеткой

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать остатков пыли. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Не допускать хранения при температуре ниже 0°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

1кг (арт.№ 4001.1)  
0,25кг (арт.№ 4001.025)



## Универсальное сухое проявочное покрытие

**Control Pulver** - универсальное сухое проявочное покрытие с подушкой-аппликатором предназначено для выявления дефектов шлифовки поверхности грунтов и шпатлёвок светлых и тёмных оттенков. Рекомендуется использовать на каждом этапе шлифовки, чтобы вовремя выявить дефекты работы и внести необходимые коррективы. Предназначено для профессионального применения при проведении лакокрасочных работ.

**Применение:**

- легко наносятся с помощью подушки-аппликатора
- не содержит растворителя
- не забивает абразив
- не требует маскирования
- предназначено для сухой шлифовки и шлифовки с водой
- не снижает адгезию следующих слоев
- подходит для шлифовки как светлых, так и черных материалов
- подушка-аппликатор не требует специального ухода

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу, в глаза и дыхательные пути. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

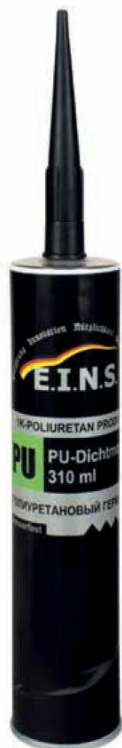
**Хранение:**

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Гарантированный срок 24 месяца в плотно закрытой оригинальной упаковке.

**Упаковка:**

100 гр (арт.№ 4004.01)

## Полиуретановый герметик PU



**PU-Dichtmasse** - однокомпонентный полиуретановый связывающий герметик используется в автомобильной промышленности для герметизации швов и деталей различных частей кузова. Предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Применение:**

- обеспечивает великолепную защиту от проникновения пыли и влаги в машину через швы
- может использоваться для соединения и склеивания металлических конструкций
- может использоваться для герметизации швов кузова, склонных к деформации
- может использоваться для склеивания вибрирующих частей, которые не несут больших механических нагрузок
- устойчив к химическим и механическим воздействиям
- обладает хорошей температуростойкостью

**Химические и физические свойства**

Основа	полиуретан
Состояние	тиксотропная паста
Цвет	белый, серый, чёрный
Характерная плотность	1,65 ± 0,05 гр./см3
Окрашивание (20°C / 65% влажность)	через 30 мин.
Формирование плёнки (20°C / 65% влажность)	15 мин.
Отверждение (20°C / 65% влажность)	3 мм./24ч.
Твёрдость (крепость А)	40 ± 5
Предел прочности на разрыв	>1,5 N/мм2
Удлинение при разрыве	> 600%
Коэффициент эластичности 100%	0,60 N/мм2
Температуростойкость	-30°C - + 90°C
Температура применения	+5°C - + 30°C

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

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

**Упаковка:**

0,31л (арт.№ 1001.031)

## Полиуретановый клей-герметик 2h



**PU-Scheibenkleber 2h** - однокомпонентный полиуретановый клей-герметик используется в автомобильной промышленности для склеивания стекол. Под воздействием влажности воздуха отвердевает и приобретает свойства резиново-эластичного материала. Время отверждения зависит от влажности воздуха, температуры и толщины шва. При температуре воздуха 23°C и относительной влажности 50% имеет короткое время отверждения, что позволяет выпускать машину через 2 часа после склеивания стекла. Высокая удерживающая способность обеспечивается при любой влажности и температуре. Предназначен для профессионального применения при ремонте транспортных средств.

**Применение:**

- склеиваемые поверхности должны быть сухими, очищенными от масла, пыли, жиров и других загрязнений
- можно наносить на срезанный остаточный слой уплотнителя, который при необходимости обезжиривается растворителем за 30 минут до начала применения клея-герметика
- склеиваемые поверхности обработать праймером
- после нанесения клея установить и зафиксировать стекло в течение 15 минут
- высокая температура и влажность сократят время отверждения клея
- устойчив к химическим и механическим воздействиям
- обладает хорошей температуростойкостью

**Химические и физические свойства**

Основа	полиуретан
Состояние	тиксотропная паста
Цвет	чёрный
Характерная плотность	1,65 ± 0,05 гр./см3
Начальная прочность (23°C / 50% влажность)	15 мин.
Полимеризация (23°C / 50% влажность)	4 мм./24ч.
Предел прочности на разрыв	> 6 N/мм2
Удлинение при разрыве	> 400%
Прочность соединения внахлёстку при сдвиге	> 3,5 N/мм2
Твёрдость крепость А	60
Температуростойкость	-30°C - + 90°C
Температура применения	+5°C - + 30°C

**Меры безопасности:**

Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. На рабочем месте нельзя курить, принимать пищу. Хранить в недоступных для детей местах. Использовать средства защиты дыхания.

**Хранение:**

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

**Упаковка:**

0,31л (арт.№ 1007.031)

## Двухслойный полировальник Transformer



**Two-layer polishing pad Transformer** – двухслойный полировальный круг на основе жесткого вспененного полиуретана с креплением на «липучке» (Velcro). Предназначен для механической полировки с применением одношаговой полировальной пасты. Используя полировальный круг с пастой Ein-Schritt Schleifpaste SSS, которая содержит самоизмельчающийся абразив, вы легко и быстро отполируете поверхность до идеального блеска без голограмм, применяя только одну пасту и один полировальник. Имеет диаметр 150мм.

## Очищающие салфетки из микроволокна



Салфетки универсального назначения для быстрой и эффективной очистки, изготовлены на основе микроволокна (100% микрофибра) с трикотажной структурой. При помощи салфеток возможна высокоэффективная очистка от пыли и загрязнений, уборка воды, масла и других жидкостей. При использовании не образуют ворса. Обладают отличными абсорбирующими свойствами и деликатно относятся к очищаемым поверхностям. Имеют размер 40x40см.

## Прозрачная маскирующая полиэтиленовая пленка



Используется при проведении окрасочных работ. Предназначена для маскирования не подлежащих окраске деталей кузова автомобиля. Обладает статическими свойствами, что позволяет ей плотно прилипать к поверхности и обеспечивать эффективное маскирование. После проведения окрасочных работ краска и грунт с пленки не отшелушиваются. Состав 100% полиэтилен. Толщина 11  $\mu\text{m}$ . Размер в рулоне 4x150м.

## Фильтр-ситечко для краски



Бумажный фильтр со вставкой из искусственного материала, предназначенный для очистки лакокрасочных и подобных им материалов, изготовленных на основе органических растворителей. Эффективно удаляет посторонние механические частицы, которые могут попасть в материал и засорить окрасочный пистолет. Размер ячейки ситечка 190 мкр.

