

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата составления:  
09.05.2025



Дата обновления:  
09.05.2025  
Страница 1 с 5

### Название продукта: двухкомпонентный акриловый бесцветный лак APP Klarlack X Gloss. APP №: 020251-1,0 л и 020252-5,0 л.

Двухкомпонентный быстросохнущий бесцветный акриловый лак класса HS с повышенной устойчивостью к царапинам и очень высоким блеском. Быстрое высыхание позволяет использовать его для ремонта типичных городских повреждений деталей автомобилей. Легко наносится и полируется. Обеспечивает очень высокий уровень отделки, а благодаря применению УФ-фильтров — стойкость цвета базового лака.

Упаковка.	Лак - 1,0 л, 5,0 л; отвердитель - 0,5 л, 2,5 л.
Продукт и добавки.	APP Klarlack X Gloss - бесцветный лак, APP Harter Klarlack X Gloss Wolny - отвердитель с удлиненным временем схватывания, APP Harter Klarlack X Gloss Normlny — отвердитель со стандартным временем отверждения, APP Harter Klarlack X Gloss Szybki — отвердитель с коротким временем схватывания, APP Acryl Verdunnung - разбавитель акриловых продуктов.
Специальные добавки.	APP Loser, APP Loser Spray - растворитель для растушевки, APP Elastic - добавка, повышающая эластичность покрытия, APP Anti-Silikon - добавка, нейтрализующая воздействие силиконовых загрязнений, APP Klarlack Matt – двухкомпонентный бесцветный матовый лак в качестве добавки для регулирования (уменьшения) блеска.
Основные компоненты.	APP Klarlack X Gloss - акриловая смола, APP Harter Klarlack X Gloss — изоцианатные отвердители.
Цвет.	Прозрачный, бесцветный, с высоким блеском.
Плотность при температуре +20 °C.	Бесцветный лак: 988 кг/м <sup>3</sup> . Отвердитель: медленный 999; нормальный 989; быстрый 989 кг/м <sup>3</sup> .
Расход.	9-10 м <sup>2</sup> /л Внимание! На практике расход зависит от таких факторов, как: форма объекта, шероховатость основания, метод нанесения и условия работы.

Вышеуказанная информация соответствует текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения.  
Это не гарантирует определенные свойства или пригодность для использования в особых условиях. Необходимо соблюдать к замечаниям и предупреждениям, указанным на этикетках продуктов и содержащимся в паспорте безопасности. Мы не несем никакой ответственности, если на конечный результат работы повлияли факторы, находящиеся вне нашего контроля

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата составления:  
09.05.2025



Дата обновления:  
09.05.2025  
Страница 2 с 5

**Название продукта: двухкомпонентный акриловый  
бесцветный лак  
APP Klarlack X Gloss.  
APP №: 020251-1,0 л и 020252-5,0 л.**

### Применение

Предназначен для ремонта элементов и целых сторон транспортных средств в качестве высококачественного верхнего слоя в двухслойных реставрационных покрытиях кузова.  
Для использования с водоразбавляемыми и традиционными базовыми лаками.

### Основание

Водоразбавляемые и традиционные базовые лаки, старые лаковые покрытия.

### Подготовка основания.

Перед нанесением распылением очистить лакированную поверхность от остатков рыхлой и пересушенной пыли базового лака. Старое покрытие зачистить, очистить от пыли и обезжирить. При относительной влажности более 70% и температуре ниже +10°C рекомендуется сушить деталь при температуре +50°C.

### Применение.

#### Пропорции смешивания.



VMR - объемное соотношение смешивания

A) Для температур выше +23°C:

2 объема	APP Klarlack X Gloss
1 объем	APP Harter Klarlack X Gloss Свободный
5-15%	APP Acryl Verdunnung

B) Для температур от +18°C до +25°C:

2 объема	APP Klarlack X Gloss
1 объем	APP Harter Klarlack X Gloss Нормальный
5-15	APP Acryl Verdunnung

C) Для температур ниже +18 °C:

2 объема	APP Klarlack X Gloss
1 объем	APP Harter Klarlack X Gloss Быстрый
5-15	APP Acryl Verdunnung

D) Весовые пропорции смешивания (MMR - Mass Mixing Ratio):

100	APP Klarlack Glosser
50,2	APP Harter Klarlack Glosser
6-19	APP Акриловая разбавка

Вышеуказанная информация соответствует текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения.

Это не гарантирует определенные свойства или пригодность для использования в особых условиях. Необходимо соблюдать

к замечаниям и предупреждениям, указанным на этикетках продуктов и содержащимся в паспорте безопасности.

Мы не несем никакой ответственности, если на конечный результат работы повлияли факторы, находящиеся вне нашего контроля

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

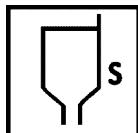
Дата составления:  
09.05.2025



Дата обновления:  
09.05.2025  
Страница 3 с 5

**Название продукта: двухкомпонентный акриловый  
бесцветный лак  
APP Klarlack X Gloss.  
APP №: 020251-1,0 л и 020252-5,0 л.**

Объем готового продукта при добавлении 0% разбавителя	Весовые пропорции смешивания MMR				
	APP Klarlack X Gloss	APP Harter Klarlack X Gloss	APP Acryl Verdunnung		
	100	50,2	5	10	15
[L]	[г]	[г]	[г]	[г]	[г]
0,1	65,9	33,1	4,36	8,71	13,1
0,2	132	66,1	8,71	17,4	26,1
0,3	198	99	13,1	26,1	39,2
0,4	263	132	17,4	34,8	52,3
0,5	329	165	21,8	43,6	65,3
0,6	395	198	26,1	52,3	78,4
0,7	461	231	30,5	61,0	91,5
0,8	527	265	34,8	69,7	105
0,9	593	298	39,2	78,4	118
1,0	659	331	43,6	87,1	131



Вязкость при распылении при 18 с / F/4.  
+20 °C:

Внимание!

Используйте только отвердители для акрилового лака  
APP Harter Klarlack X Gloss.

Не превышать рекомендуемую дозу отвердителя. При необходимости добавить от 2 до 5% APP Anti-Silikon. При необходимости (пластмассы) добавить в соответствии с таблицей смешивания, перед добавлением отвердителя, эластификатор APP Elastic.

Вышеуказанная информация соответствует текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения.

Это не гарантирует определенные свойства или пригодность для использования в особых условиях. Необходимо соблюдать

к замечаниям и предупреждениям, указанным на этикетках продуктов и содержащимся в паспорте безопасности. Мы не несем никакой

ответственности, если на конечный результат работы повлияли факторы, находящиеся вне нашего контроля

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата составления:  
09.05.2025



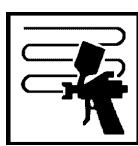
Дата обновления:  
09.05.2025  
Страница 4 с 5

**Название продукта: двухкомпонентный акриловый  
бесцветный лак  
APP Klarlack X Gloss.  
APP №: 020251-1,0 л и 020252-5,0 л.**

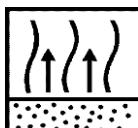
Нанесение.



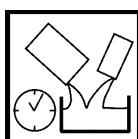
Наносить распылителем, оснащенным соплом  
Ø1,2-Ø1,3 мм при давлении воздуха от 2,0 до 2,5 бар.



Количество слоев: 2 x 1.  
Толщина сухого слоя: 35-45 мкм (2 x 1)µ .

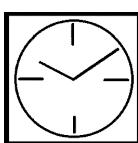


Время высыхания между слоями при температуре +20 °C:  
• 5-10 минут.



Срок годности готовой к использованию лаковой смеси:  
• 2,5-3,0 часа.

Сушка.



При температуре +20°C:  
Высыхание до состояния, 20 минут.  
при котором не  
образуется пыль:  
Сухость на ощупь: 1,0-1,15 часа.  
Возможность манипуляции: 2,0-2,5 часа.  
Возможность полировки: 2,5-3,0 часа.



При температуре +60 °C: 10-15 минут.  
Возможность полировки: 30 минут после остывания.  
ИК-излучатель: 10-15 минут.

Вышеуказанная информация соответствует текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения.  
Это не гарантирует определенные свойства или пригодность для использования в особых условиях. Необходимо соблюдать  
к замечаниям и предупреждениям, указанным на этикетках продуктов и содержащимся в паспорте безопасности.  
Мы не несем никакой  
ответственности, если на конечный результат работы повлияли факторы, находящиеся вне нашего контроля

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата составления:  
09.05.2025



Дата обновления:  
09.05.2025  
Страница 5 с 5

**Название продукта: двухкомпонентный акриловый  
бесцветный лак  
APP Klarlack X Gloss.  
APP №: 020251-1,0 л и 020252-5,0 л.**

Шлифование.

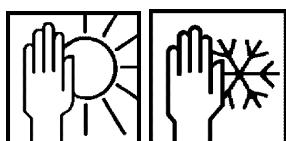


По истечении 3,5-4,0 часов при температуре +20°C можно удалить дефекты и вкрапления с помощью абразивных материалов:

- вручную на мокрой основе абразивным материалом P1500-3000
- машинно абразивным материалом P1500-3000 а также полировка.

Очистка оборудования. Нитроцеллюлозный или акриловый растворитель.

### Хранение



Хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +15°C до +30°C. Беречь от замерзания.

Контейнер с отвердителем закрывать сразу после использования.

### Правила техники безопасности.



Только для профессионального использования.

См. текст на этикетках продукта или в карте характеристики опасного продукта.

Пользователь должен соблюдать правила техники безопасности, действующие на территории данной страны.

### ЛОС/VOC.

Допустимое значение ЛОС г/л в готовом к использованию продукте:

840 г/л для APP Klarlack X Gloss.

Максимальное содержание ЛОС г/л в готовом к использованию продукте:

500 г/л для APP Klarlack X Gloss.

Вышеуказанная информация соответствует текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения.

Это не гарантирует определенные свойства или пригодность для использования в особых условиях. Необходимо соблюдать

к замечаниям и предупреждениям, указанным на этикетках продуктов и содержащимся в паспорте безопасности.

Мы не несем никакой

ответственности, если на конечный результат работы повлияли факторы, находящиеся вне нашего контроля