

# Crystal

2K-HS прозрачный лак



## Ключевые особенности:

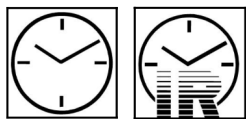
- Обладает отличной растекаемостью
- Покрытие с превосходным глянцем
- Обеспечивает улучшенную УФ-защиту
- Отлично поглощает «опыл»
- Для классического двухслойного нанесения
- Устойчив к механическому и химическому воздействию

## Назначение:

Универсальный прозрачный 2K-HS лак Brülex® **Crystal** предназначен для точечного, частичного и полного ремонта кузовных деталей легкового и коммерческого транспорта.

Информация по применению продукта	Стандартная версия	
	Средства защиты	<p>Во избежание раздражения дыхательных путей, кожи и глаз настоятельно рекомендуется использовать соответствующие средства индивидуальной защиты во время нанесения.</p>
	Подложка	<p>Базовые краски Brülex® / 2К эмали Brülex® отшлифованные / Отверждённое, отшлифованное старое лакокрасочное покрытие</p>
	Подготовка поверхности	<p>Перед нанесением поверхности должны быть очищены в соответствии с технической документацией.</p>
	Пропорции смешивания	<p>По объему: <b>2:1</b> 2К Отвердитель Brülex®  <b>0-10%</b> 2К Разбавитель Brülex®                      По массе: <b>100:50</b> г 2К Отвердитель Brülex®  <b>0-14</b> г 2К Разбавитель Brülex®</p>
	Рабочая вязкость	<p><b>17-20</b> сек вязкость по DIN 4мм / 20°C</p> <p>Внимание! При повышении температуры материала вязкость уменьшается, при понижении температуры материала вязкость возрастает.</p>
	Жизнеспособность смеси	<p><b>30-40</b> мин с отвердителем 2000 Fast  <b>3-4</b> часа с отвердителем 2000 Standard / Comfort</p>
	Пистолет RP Пистолет HVLP	<p>Ø <b>1.2-1.4</b> мм, входное давление 1.8-2.2 бар                      Ø <b>1.3-1.4</b> мм, входное давление 1.5-2.0 бар</p>
	Рекомендуемая толщина слоя	<p><b>40-60</b> мкм</p>
	Количество слоев	<p><b>2</b> слоя</p>
	Выдержка	<p>Межслойная: <b>10-15</b> мин / 18-22°C                      Финишная: <b>10-15</b> мин / 18-22°C</p>

Информация по применению продукта	HS версия	
	Средства защиты	<p>Во избежание раздражения дыхательных путей, кожи и глаз настоятельно рекомендуется использовать соответствующие средства индивидуальной защиты во время нанесения.</p>
	Подложка	<p>Базовые краски Brülex® / 2К эмали Brülex® отшлифованные / Отверждённое, отшлифованное старое лакокрасочное покрытие</p>
	Подготовка поверхности	<p>Перед нанесением поверхности должны быть очищены в соответствии с технической документацией.</p>
	Пропорции смешивания	<p>По объему: <b>3 : 1</b> 2К HS Отвердитель Brülex®  <b>0 - 10%</b> 2К Разбавитель Brülex®                      По массе: <b>100 : 50</b> г 2К HS Отвердитель Brülex®  <b>0 - 14</b> г 2К Разбавитель Brülex®</p>
	Рабочая вязкость	<p><b>19 - 22</b> сек вязкость по DIN 4мм / 20°C</p> <p>Внимание! При повышении температуры материала вязкость уменьшается, при понижении температуры материала вязкость возрастает.</p>
	Жизнеспособность смеси	<p><b>3 - 4</b> часа с 2К HS Отвердитель Brülex®</p>
	Пистолет RP Пистолет HVLP	<p>Ø <b>1.2 - 1.4</b> мм, входное давление 1.8-2.2 бар</p> <p>Ø <b>1.3 - 1.4</b> мм, входное давление 1.5-2.0 бар</p>
	Рекомендуемая толщина слоя	<p><b>50 - 60</b> мкм - 1.5 слоя</p> <p><b>60 - 70</b> мкм - 2 слоя</p>
	Количество слоев	<p><b>1,5 - 2</b> слоя: 0,5 - тонкий сомкнутый слой,                      1 - полноценный</p>
	Выдержка	<p>Межслойная: <b>10 - 15</b> мин / 18-22°C                      Финишная: <b>10 - 15</b> мин / 18-22°C</p>



### Сушка

Воздушная: **12-16** час / 20°C  
 Температурная: **35-40** мин / 60-65°C  
 ИК: **15-20** мин коротковолновое излучение  
**20-25** мин средневолновое излучение



### Теоретический расход

**7-8** м<sup>2</sup>/литр при толщине сухой пленки 50 микрон

### Плотность материала

**0,99** г/см<sup>3</sup>



### Очистка инструмента

После работы очистить инструменты 2K растворителем Brülex®



### Важные указания

- При окраске пластика применять с 15% эластифицирующей добавки Brülex®. Время сушки при этом увеличится.
- При наличии кратеров из-за силиконовых загрязнений добавить 2% антисиликоновой добавки Brülex® в рабочую смесь.
- При превышении рекомендуемой толщины покрытия время набора монтажной прочности увеличивается.
- Можно наносить повторно в течение 24 часов без промежуточного шлифования.



### Меры предосторожности

- Класс 3 VbF (Руководство по работе с огнеопасными жидкостями): нет
- Виды опасности: легковоспламеняющийся
- Все продукты должны быть утилизированы в соответствии с требованиями организации по защите окружающей среды

- Двухкомпонентные лакокрасочные материалы вступают в реакцию с влагой. Поэтому все инструменты, смешивательные емкости и т.д. должны быть абсолютно сухими.
- Готовые для нанесения лакокрасочные материалы, содержащие изоцианаты, могут оказывать раздражающее воздействие на слизистую оболочку, в частности, органов дыхания, и вызывать нежелательные реакции.
- При вдыхании паров или лакокрасочного тумана возникает опасность сенсibilизации. При работе с лакокрасочными материалами, содержащими изоцианаты, необходимо тщательно соблюдать все меры предосторожности, связанные с использованием лакокрасочных материалов, содержащих растворители.
- В частности, нельзя вдыхать лакокрасочный туман и пары. Людей, страдающих аллергией, астмой, а также заболеваниями дыхательных путей, не следует привлекать к работе с лакокрасочными материалами, содержащими изоцианаты.
- Продукт предназначен для профессионального использования.

- Информация, содержащаяся в этом документе, тщательно отбиралась и классифицировалась нами. Эти данные соответствуют современному уровню наших знаний и предназначены только для информационных целей. Мы не несем ответственности за их правильность, точность и полноту. Потребитель вправе проверить информацию на предмет ее соответствия современным требованиям и пригодности для конкретной цели применения. Интеллектуальная собственность данной информации, включая патенты, торговые марки и авторские права, защищена. Все авторские права защищены.
- Соответствующий паспорт безопасности вещества и предостережения, помещенные на этикетке продукта, должны соблюдаться.
- Мы оставляем за собой право вносить поправки и/или полностью заменять всю или части этой информации по своему личному усмотрению без уведомления и признания своей ответственности. Все условия, изложенные в данном пункте, должны соответственно соблюдаться и при других вносимых в будущем изменениях и поправках.

## Таблица пропорций смешивания

## Стандартная версия

2:1 + 10% 2К Разбавителя	По массе, гр	По объему, готовая смесь, мл			
		50	100	150	250
<b>2К-HS прозрачный лак Crystal</b>	100	30	60	90	150
2К отвердитель	50	15	30	45	75
2К разбавитель	14	4,5	9	13,5	22,5

## Таблица пропорций смешивания

## HS версия

3:1 + 10% 2К Разбавителя	По массе, гр	По объему, готовая смесь, мл			
		50	100	150	250
<b>2К-HS прозрачный лак Crystal</b>	100	34	68	102	170
2К отвердитель	33	11	22	33	55
2К разбавитель	12	4	8	12	20

Для получения заявленных свойств материала проверяйте рабочую вязкость после смешения. В случае необходимости доведите вязкость продукта до рекомендованных значений путем добавления необходимого количества 2К разбавителя. В материалах Brulex® 2К разбавитель необходимо добавлять в процентах от смеси продукта с отвердителем.

## Выбор 2К отвердителей Brulex®

	Локальный ремонт, одиночные детали	Средний ремонт	Большие поверхности
Brulex® 2000 Fast	+	-	-
Brulex® Normal	+/-	+	-
Brulex® 2000 Standard	+	+	-
Brulex® 2000 Comfort	-	+	+
Brulex® HS	+	+	+/-

## Выбор 2К разбавителей Brulex®

	Локальный ремонт, одиночные детали	Средний ремонт	Большие поверхности
Brulex® 2К разбавитель Standard	+	+	+/-
Brulex® 2К разбавитель Comfort	-	+	+
Brulex® 2К разбавитель Comfort Plus	-	+/-	+