

# 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



### Средства защиты

Во избежание раздражения дыхательных путей, кожи и глаз настоятельно рекомендуется использовать соответствующие средства индивидуальной защиты во время нанесения.



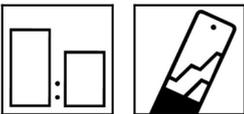
### Подложка

Базовые краски Brülex® / 2К эмали Brülex® отшлифованные / Отверждённое, отшлифованное старое лакокрасочное покрытие



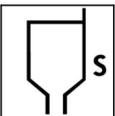
### Подготовка поверхности

Перед нанесением поверхности должны быть очищены в соответствии с технической документацией.



### Пропорции смешивания

По объему: **2:1** 2К Отвердитель Brülex®  
**0-10%** 2К Разбавитель Brülex®  
 По массе: **100:50** г 2К Отвердитель Brülex®  
**0-14** г 2К Разбавитель Brülex®



### Рабочая вязкость

**17-20** сек вязкость по DIN 4мм / 20°C

Внимание! При повышении температуры материала вязкость уменьшается, при понижении температуры материала вязкость возрастает.



### Жизнеспособность смеси

**30-40** мин с отвердителем Быстрый  
**3-4** часа с отвердителем Standard / Comfort



### Пистолет RP

Ø **1.2-1.4** мм, входное давление 1.8-2.2 бар

### Пистолет HVLP

Ø **1.3-1.4** мм, входное давление 1.5-2.0 бар



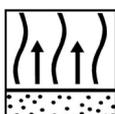
### Рекомендуемая толщина слоя

**40-60** мкм



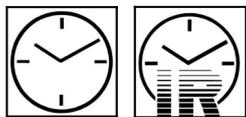
### Количество слоев

**2** слоя



### Выдержка

Межслойная: **10-15** мин / 18-22°C  
 Финишная: **10-15** мин / 18-22°C



### 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

- Может быть использован в сочетании с эластифицирующей добавкой Brülex®. Время сушки при этом увеличится.
- Можно наносить повторно в течение 24 часов без промежуточного шлифования.
- Учитывать тот факт, что для нагрева комбинированных окрасочных камер требуется дополнительное время.
- При превышении рекомендуемой толщины покрытия время набора монтажной прочности увеличивается.



### 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, смесительные 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

	По массе, гр	По объему, готовая смесь, мл			
		50	100	150	250
Crystal, 2K-HS прозрачный лак	100	30	60	90	150
2K отвердитель	50	15	30	45	75
2K разбавитель	14	4,5	9	13,5	22,5

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

### Выбор 2K отвердителей Brulex®

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

### Выбор 2K разбавителей Brulex®

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