

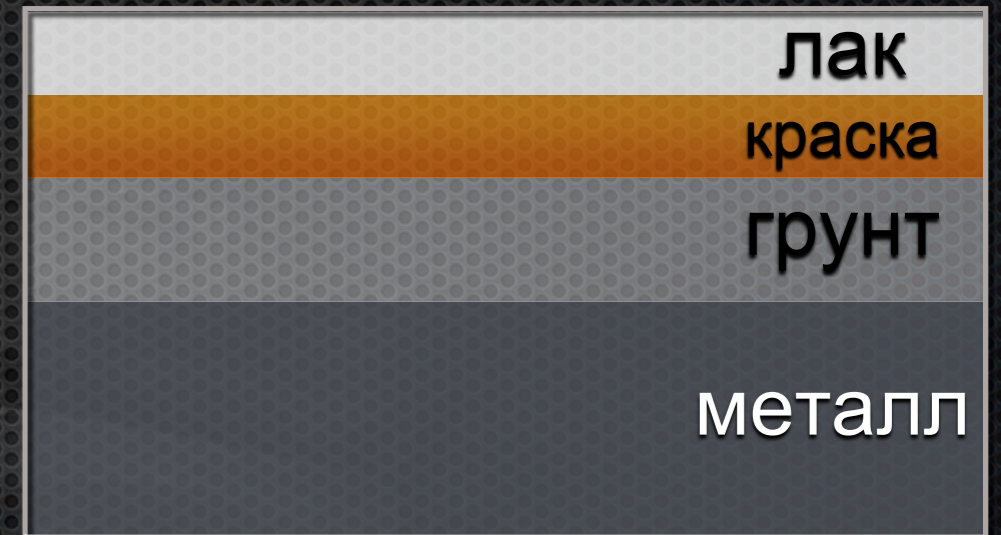
KRYTEX 

РОССИЙСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

# ЧТО ТАКОЕ ЛКП?

**Кузов** любого автомобиля выполняет две основные функции - безопасность и комфорт. Защищая своего владельца от непогоды и неблагоприятных внешних воздействий, кузов и сам нуждается в защите.

Для этого существует **ЛКП** - **лакокрасочное покрытие**.

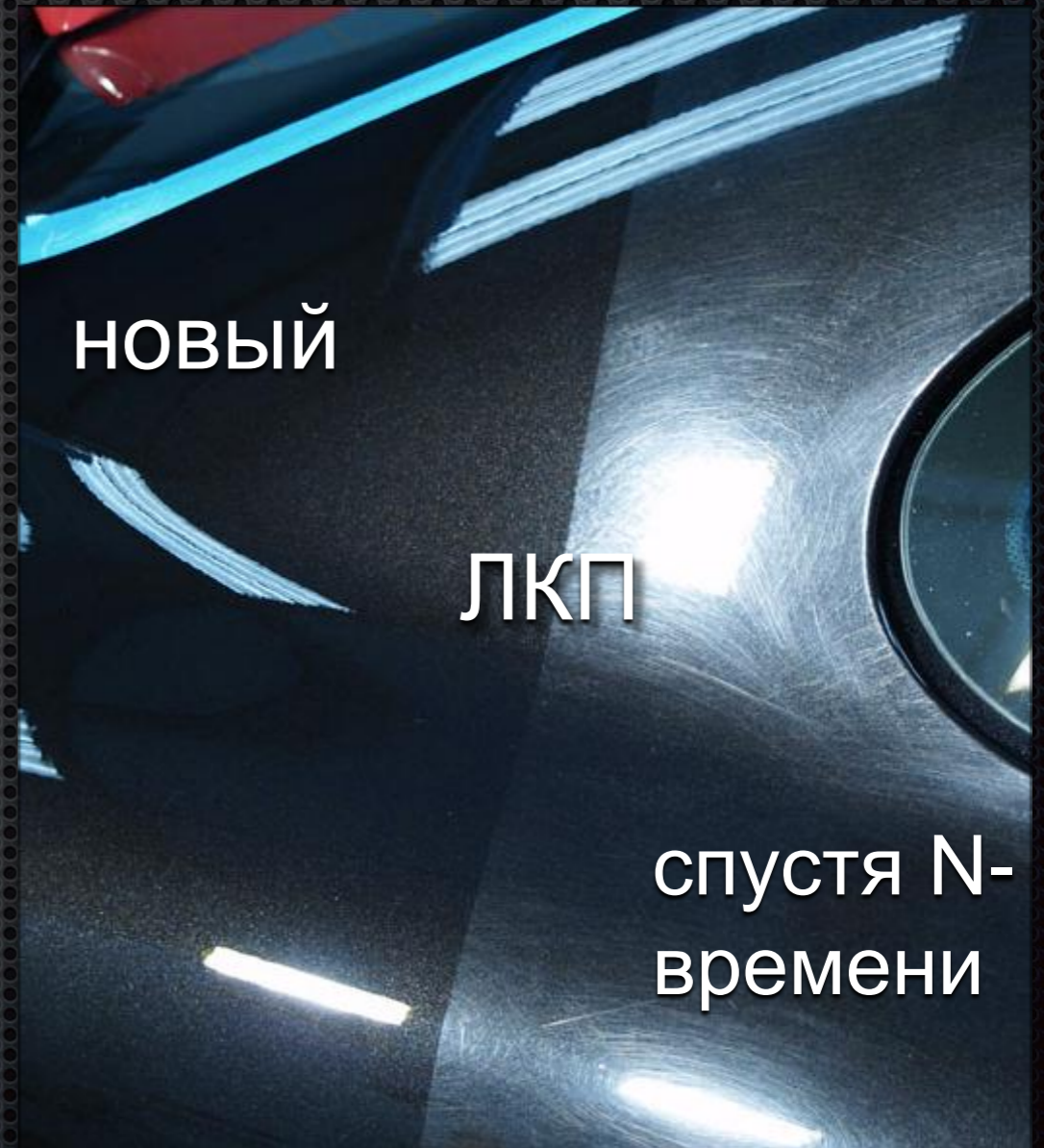


схематическое строение ЛКП

# ПРОБЛЕМЫ ЛКП

В результате воздействия агрессивной окружающей среды на ЛКП, происходит **снижение** его декоративных и защитных свойств:

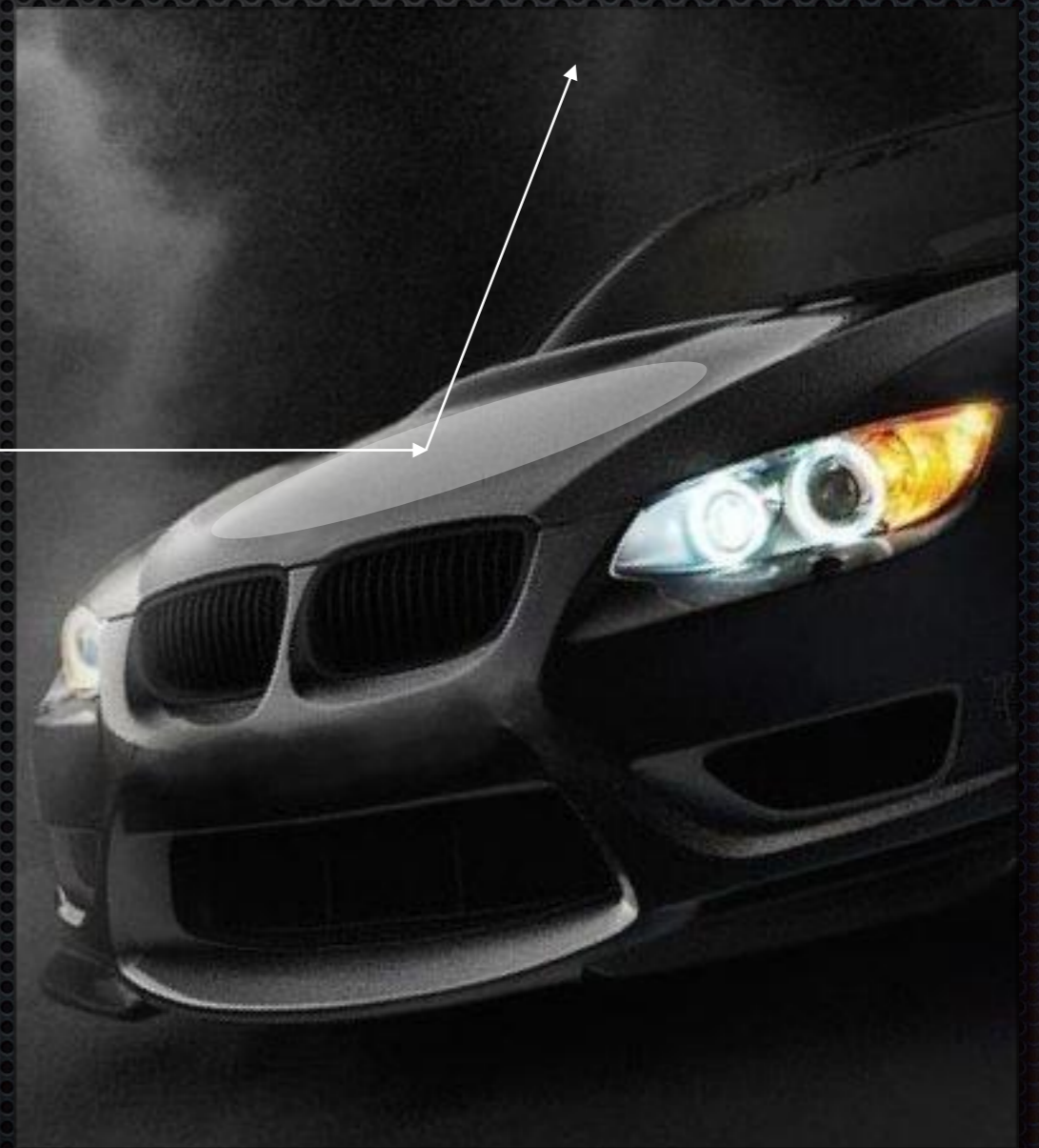
- пропадает блеск, насыщенность;
- появляются микроцарапины, потертости;
- увеличивается вероятность возникновения **коррозии** (разрушение кузова).



# ЗАЩИТА ЛКП - РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Лучший способ для поддержания декоративных и защитных свойств ЛКП - установка защитного покрытия, которое будет принимать на себя все **негативное воздействие**:

1. ультра-фиолетового излучения;
2. кислотных дождей;
3. солей, реагентов, применяемых в зимнее время;
4. жёсткой воды при мойке с её солями кальция и магния;
5. щёлочи бесконтактных моек;
6. грязи, смолы, битума;
7. раздавленных насекомых;
8. зимних щёток, сухой травы, веток деревьев и т.д.



# ВИДЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЛКП

	Срок службы	Защита	Гидрофоб	Эстетичность	Технология нанесения
Восковые	★	★	★	★★	★★★★★
Полимерные	★★	★★	★★	★★★	★★★★
Керамические	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★	★
Композитные	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
Титановые	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★

Защитные покрытия должны обладать свойствами:

- гидрофобностью - способностью молекул покрытия отталкивать молекулы воды;
- придавать глубокий блеск;
- возвращать и усиливать насыщенность цвета;
- защищать от ультрафиолетового излучения;
- защищать от мелких механических повреждений, особенно на мойках;
- защищать от воздействия внешней агрессивной среды и т.п.

# ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ KRYTEX

Для стеклянных поверхностей

УЛУЧШАЕТ ВИДИМОСТЬ  
ВО ВРЕМЯ ДОЖДЯ И СНЕГА

УМЕНЬШАЕТ РАСХОД ОМЫВАЮЩЕЙ  
ЖИДКОСТИ ДО 10 РАЗ

УМЕНЬШАЕТ ЗАПОТЕВАНИЕ ДО 65%

Для лакокрасочных покрытий

УВЕЛИЧИВАЕТ ПРОЧНОСТЬ  
ЛКП\* ДО 87%

ОСВЕЖАЕТ ВНЕШНИЙ  
ВИД АВТО ДО 1 ГОДА

ЗАЩИЩАЕТ ЛКП\* ОТ  
ВЫГОРАНИЯ НА СОЛНЦЕ

НАСЫЩАЕТ ЦВЕТ  
И ПРИДАЕТ БЛЕСК ЛКП

ПРЕПЯТСТВУЕТ ОБРАЗОВАНИЮ  
И РАЗВИТИЮ КОРРОЗИИ

УМЕНЬШАЕТ РИСК  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЦАРАПИН

УМЕНЬШАЕТ ЗАГРЯЗНЯЕМОСТЬ  
ПОВЕРХНОСТИ ДО 50%

УПРОЩАЕТ ОЧИСТКУ  
ПОВЕРХНОСТИ ОТ ГРЯЗИ И НАЛЕДИ



KRYTEX 

# ОПИСАНИЕ KRYTEX 7H

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ: до 12 месяцев / 20 тыс.км / 45 моек
- УСТОЙЧИВОСТЬ: pH 2-13
- КРАЕВОЙ УГОЛ СМАЧИВАНИЯ: 103°
- ТВЕРДОСТЬ: по Моосу 3, по Шору 92 (D)
- РАСХОД: 1 мл/м<sup>2</sup>

**ВАЖНО!** Заявленные характеристики зависят от качества подготовки ЛКП.



# СРАВНЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

Состав	Гидрофобность, Вода,		Олеофобность, Машинное масло		Светопропускание в видимой области, % (от УФ к ИК)	Твердость, ед. Шора D
	контактный угол, °		контактный угол, °			
	После нанесения	После теста на истирание	После нанесения	После теста на истирание		
Автоэмаль без покрытия	75		32		100	89
CeramicPro 9H	101	92	45	45	99,9	92
Ever Glass	88	82	49	49	95,5	89
Ultra Ceramic Coat	99	83	44	44	86	93
Willson (A+B 20:1)	100	84	56	43	99,9	90
<b>Krytex 7H</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>99,9</b>	<b>92</b>

- Для определения краевых углов смачивания использовали устройство CAM-101 (Contact Angles Measurement System, Финляндия);
- Спектры пропускания записывали с помощью спектрофотометра UV2450PC «Shimadzu» (Япония) в диапазоне длин волн 200-800 нм;
- Для определения твердости образцов по Шору (метод вдавливания) использовали твердомер по Шору фирмы Zwick (Германия), соответствующий требованиям стандартов ISO 7619-1, ASTM D 2240, ISO 868, NFT 51109

Сравнительная таблица составлена независимой лабораторией «РАЕРТ» под руководством Райтмана О.А.



# ПРЕИМУЩЕСТВА KRYTEX 7H

- Композит кремнийорганики и полимеров придает покрытию высокую прочность, и в то же время эластичность;
- Технологичность. Быстрая скорость отверждения (T=6-8 часов при t=25 градусов)
- Односоставный. Никаких подложек отдельно не требуется;
- Совместимость. Со всеми ЛКП.



# ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

- В производстве используем только российские компоненты;
- Не зависим от курса валют;
- Уделяем внимание как качеству продукции, так и сервису, обслуживанию, популяризации.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**