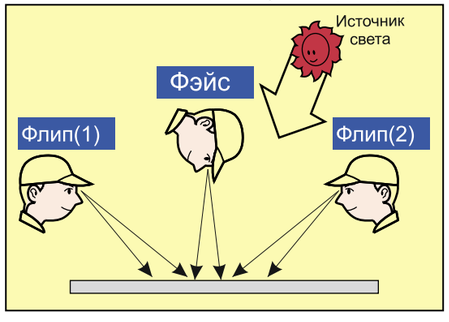
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЛАМУТРОВЫХ ПИГМЕНТОВ

	Белые		Интерферирующие										Комбини рованные	Окрашенные				
Фэйс	Белый		Синий			Бирюзовый	Зеленый		Зеленый (оливковый)	Золотой	Красный	Фиолет.	Зеленый	Красный	Оранж.	Красно - Коричн.	Коричн.	Золотой
Флип	Грязный желтый	Красный	Светло - Красный	Желтый	Желто - Зеленый	Светло - Красный	Желто - Зеленый	Светло - Красный	Пурпурный	Серый	Светло - Зеленый	Светло - Зеленый	Красно - Коричн.	Флип тон тот же, что и в фейс тон				
Размер зерна		242																
	271				244						261			249				
							246							213			218	265
		292															264	
		276								273								
			280	262				272					266	248	281		212	270
	217	247						245		260		263						
		277		286		291		288	293	283	287	290			289	284	282	

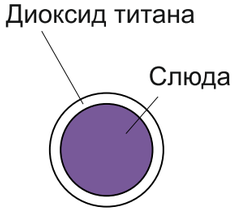
Перламутры Retan PG ECO PEARL LIQUID 0.3 л									
212	Bronze	248	Red	270	Safari Bright	283	Super Shine	293	Stream Green
213	Fine Red	249	New Red	271	White Quartz	284	Light Brown		
217	White	260	Light Gold	272	Super Green	286	Crystal Blue		
218	Brown	261	Pale Red	273	Super Gold	287	Crystal Red		
242	Super Fine	262	Pale Blue	276	Pure White Medium	288	Crystal Green		
244	Fine Blue	263	Lilac	277	Crystal White	289	Shiny Red		
245	Green	264	Red Brown	280	Pacific Blue	290	Sophia Purple		
246	Fine Green	265	Fine Gold	281	Copper Red	291	Cosmic Blue		
247	Bright White	266	Bronze Red	282	Shiny Brown	292	Micro Silver		

Изменение цвета краски
в зависимости от угла обзора



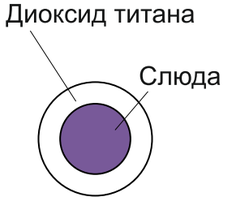
(1) Белые перламутры

Белые перламутры состоят из прозрачной слюды, покрытой диоксидом титана, толщиной 0.1 - 0.15 микрон. Большая часть падающего на белые перламутры света отражается, а очень малая его часть рассеивается, тем самым придавая белым перламутрам очень “легкий” цветовой оттенок: желтый, розовый, красный.



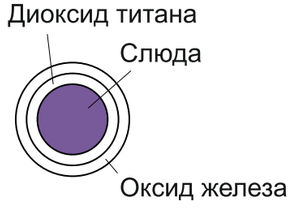
(2) Интерферирующие перламутры

У интерферирущих перламутров толщина покрытия слюды диоксидом титана толще, чем у белых перламутров. Интерферирующие перламутры могут менять свой цвет в зависимости от угла обзора, это свойство зависит от толщины диоксида титана. Такого типа перламутры способны отражать или подавлять специфические длины волн падающего света, т.е. при отражении лучи окрашиваются в разные цвета, и тем самым возникает эффект интерференции – разложения цвета на несколько цветовых лучей. Например, при толщине пленки диоксида титана 0.21 мкм, в зависимости от угла обзора, можно увидеть два разных цвета – желтый и синий.



(3) Окрашенные перламутры

Окрашенные перламутры состоят из прозрачной слюды, покрытой диоксидом титана и оксидом железа, придающим красный оттенок.



(4) Комбинированные

Комбинированные перламутры соединяют свойства окрашенных и интерферирующих перламутров. В результате этого фэйс и флип приобретают совершенно разные цвета.