

# КАК ВЫБРАТЬ КРАСКУ?

Выбор того или иного лакокрасочного материала зависит от целей, которые ставит перед собой потребитель. Существует множество лаков, красок и эмалей, предназначенных для применения в различных условиях. Они отличаются декоративными свойствами, специализацией для различных видов поверхностей и видов работ, устойчивостью к воздействию внешних факторов и т.д.

## 1. Какие бывают краски и эмали?

3 основных вида ЛКМ: водоразбавимые краски и лаки; органоразбавимые эмали и лаки; акриловые эмали на водной основе.

Вид ЛКМ	Растворитель	Основные свойства	Продукты компании «Эмпилс»
Водоразбавимые (ВР ЛКМ)	Водный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не имеют запаха и являются экологически чистыми, а также пожаровзрывобезопасными;</li> <li>• Не токсичны, аллергобезопасны;</li> <li>• Не агрессивны по отношению к другим материалам;</li> <li>• Инструмент и тара после работы с водными ЛКМ легко отмывается водой;</li> <li>• Быстро сохнут: летом при низкой влажности можно наносить второй слой краски уже через 30 минут после нанесения первого;</li> <li>• Колеруются практически в любой цвет и по любой колеровочной системе;</li> <li>• В составе применяются специальные загустители, позволяющие получить любой профиль вязкости. Таким образом, водная краска может быть специализирована под определенный метод нанесения (валиком, кистью, распылением), либо быть универсальной;</li> <li>• Образуют паропроницаемое покрытие («дышат»), что благотворно сказывается на микроклимате помещения и препятствует развитию грибковых заражений;</li> <li>• Практически не боятся солнца, воды, температурных колебаний;</li> <li>• Обладают отличной прочностью, эластичностью и долговечностью: при правильной подготовке поверхности срок службы покрытия может достигать 10-18 лет.</li> </ul>	<p><b>NEWTONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE SKY</li> <li>• Краска NEWTONE INTERIO</li> <li>• Краска NEWTONE CLASSIC</li> <li>• Краска NEWTONE FRESH</li> <li>• Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>• Краска NEWTONE SPECTRUM 3</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN PRO</li> </ul> <p><b>Profiwood:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бицидный состав ФБС-255 Profiwood</li> <li>• Огнезащитный состав 1 и 2 гр. ББ-11</li> </ul> <p><b>Profiwood</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак-антисептик для бань и саун Profiwood</li> <li>• Антисептик-лазурь Profiwood</li> <li>• Лак по дереву полиакриловый Profiwood</li> <li>• Лак паркетный износостойкий Profiwood</li> <li>• Антисептик тонирующий Profiwood</li> </ul> <p><b>«Ореол»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска «Ореол» для потолков</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая</li> <li>• Краска «Ореол» для обоев</li> <li>• Краска фактурная «Ореол»</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая для влажных помещений</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров (база А и С)</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров моющаяся глубокоматовая (база А и С)</li> </ul> <p><b>«ДИСКОНТ»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска «Дисконт» для потолков</li> <li>• Краска «Дисконт» интерьерная</li> <li>• Краска «Дисконт» моющаяся</li> </ul> <p><b>EMPILS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска EMPILS для потолков</li> <li>• Краска EMPILS интерьерная</li> </ul>
Органоразбавимые (ОР ЛКМ)	Органический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Знакомы и доступны широкой аудитории потребителей;</li> <li>• Идеальны для использования вне помещений (для наружных работ);</li> <li>• Цвета в палитре ОР ЛКМ очень насыщенные, сочные, яркие;</li> <li>• Все поверхности, окрашенные органоразбавимыми ЛКМ, стойкие к мытью, в том числе с помощью бытовых моющих средств;</li> <li>• Отличаются высокими защитными свойствами;</li> <li>• Обладают высокой адгезией к различным поверхностям.</li> </ul>	<p><b>«Эмпилс»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак ПФ-231 «Эмпилс» для паркета</li> <li>• Лак ПФ-283 «Эмпилс»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Эмпилс»</li> </ul> <p><b>«Ореол»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак для паркета двухкомпонентный модифицированный с отвердителем «Ореол»</li> <li>• Эмаль для радиаторов отопления «Ореол»</li> <li>• Эмаль универсальная «Ореол»</li> </ul> <p><b>«Титан»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Грунт-эмаль «Титан» по ржавчине</li> <li>• Эмаль с молотковым эффектом «Титан»</li> <li>• Грунт-эмаль по ржавчине «Титан» быстросохнущая</li> </ul> <p><b>«Простокрашено!»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль ПФ-115</li> <li>• Эмаль для пола</li> </ul> <p><b>«Расцвет»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак для пола и паркета «Расцвет»</li> <li>• Лак для внутренней отделки «Расцвет»</li> <li>• Лак для наружных работ «Расцвет»</li> <li>• Лак НЦ-218 Б «Расцвет»</li> <li>• Грунт-эмаль по ржавчине «Расцвет» 3 в 1</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Расцвет» универсальная</li> <li>• Эмаль для радиаторов отопления «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для гаражей «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для пола «Расцвет» быстросохнущая</li> <li>• Эмаль для пола «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-133 «Расцвет»</li> <li>• Эмаль НЦ-132 КП «Расцвет»</li> <li>• Краска масляная «Расцвет»</li> </ul> <p><b>EMPILS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе</li> </ul>
Акриловые эмали (на водной основе)	Водный	<p>Совмещают достоинства водоразбавимых и органоразбавимых ЛКМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не имеют резкого запаха, безопасны;</li> <li>• Обладают яркой цветовой палитрой;</li> <li>• Устойчивы к внешним воздействиям;</li> <li>• Быстро сохнут;</li> <li>• Удобны в работе.</li> </ul>	<p><b>«Ореол»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> <li>• Эмаль акриловая «Ореол» термостойкая для радиаторов</li> </ul> <p><b>«Титан»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Грунт-эмаль «Титан» антикоррозионная водно-дисперсионная</li> </ul>

## 2. Каковы основные характеристики лакокрасочного материала и покрытия?

Эти характеристики формируют технические требования, которые задаются производителем для каждого лакокрасочного материала. Они определяют эстетические свойства, надежность, устойчивость, долговечность и, в конечном счете, качество покрытия и экономическую выгоду при использовании того или иного вида ЛКМ.

Декоративная характеристика	Что это?	От чего зависит?
Белизна	Способность передавать белый цвет. Белизна покрытия определяется чистотой, отсутствием оттенка у белого цвета покрытия	От вида пигмента, используемого при производстве ЛКМ
Блеск (степень глянца)	По блеску покрытия делятся на глубокоматовые, матовые, полуматовые, полуглянцевые, глянцевые, высокоглянцевые. Эта классификация определяется требованиями стандартов ЛКМ.	От качества связующего в составе ЛКМ. Для достижения матовости в состав ЛКМ вводятся дополнительные добавки (например, стеарат кальция, аэросил)
Внешний вид пленки	Поверхность должна быть ровной, однородной, гладкой. Не допускаются дефекты поверхности, видимые без применения увеличительных приборов.	От качества ЛКМ
Декоративные свойства (эффекты) покрытия	Способность создавать различные декоративные эффекты: металлик, молотковый эффект, фактурная поверхность, флуоресцентное свечение и т.д.	От рецептуры ЛКМ
Цвет покрытия	Одно из свойств материальных объектов (поверхностей), воспринимаемое как осознанное зрительное ощущение. Восприятие цвета определяется индивидуальностью человека, а также спектральным составом, цветовым и яркостным контрастом с окружающими источниками света, а также несветящимися объектами.	Цвет покрытия ЛКМ главным образом зависит от входящего в него пигмента. Большое влияние на цвет покрытия оказывает цвет связующего. При изготовлении красок и эмалей светлых тонов большое значение имеет выбор связующего, подходящего по цвету. Темные связующие используются для приготовления эмалей и красок темных тонов, а также грунтовок, шпатлевок.
Эксплуатационная характеристика	Что это?	От чего зависит?
Адгезия	Сцепление между поверхностями двух соприкасающихся разнородных тел (связь между подложкой и первым слоем ЛКМ) или связь между слоями одного и того же ЛКМ.	Адгезия может иметь механическую, химическую или электромагнитную природу. Для улучшения адгезии полимерных материалов к подложке используют два метода: либо используется промежуточный слой адгезива, либо в состав полимерной пленки вводятся специальные функциональные группы.
Внешний вид пленки	Поверхность должна быть ровной, однородной, гладкой. Не допускаются дефекты поверхности, видимые без применения увеличительных приборов.	От качества ЛКМ.
Время высыхания	Важнейшая характеристика всех ЛКМ. Это время процесса перехода жидкого пленкообразующего вещества в твердую пленку.	Скорость процесса высыхания различных ЛКМ зависит от состава, толщины пленки, температуры сушки и др.
Вязкость	Свойство ЛКМ оказывать сопротивление внешнему воздействию, вызывающему ее течение (например, перемешиванию).	Вязкость зависит от температуры ЛКМ и снижается с ее увеличением. Вязкость ЛКМ регулируется путем добавления разбавителя.
Долговечность	Долгий срок службы покрытия без разрушения и повреждения.	От компонентов в составе ЛКМ и качества ЛКМ.
Легкость нанесения	Возможность нанесения без потеков, наплывов, капель, следов инструмента, стыков между окрашиваемыми участками.	От вязкости и растекаемости продукта.
Морозостойкость	Способность ЛКМ в жидком виде не терять свои свойства при нескольких циклах замораживания/оттаивания.	От наличия специальных добавок в составе ЛКМ.
Огнезащитная эффективность	Способность покрытия противостоять воздействию огня в течение определенного времени. Все составы проходят сертификационные испытания согласно нормам пожарной безопасности, при этом им присваиваются различные группы огнезащитной эффективности, которые отражены в сертификате пожарной безопасности.	От определенных добавок (сырьевых компонентов).
Отсутствие или наличие запаха	Экологичность ЛКМ, удобство его использования для работ внутри помещений.	От вида растворителя (вода или органический растворитель) и от рецептуры ЛКМ.
Паропроницаемость	Способность поверхности «дышать», не задерживать влажный пар, который естественным образом содержится в воздухе. Например, благодаря высокой паропроницаемости водной краски для фасадов, поверхность остается сухой и не подвергается разрушительному воздействию влаги. Особые конические поры покрытия работают только в одном направлении: выводят наружу влажный воздух из помещения и влагу, конденсирующуюся в толще бетона и дерева. Так же осуществляется контроль микроклимата в помещении, а движение влажного пара не нарушает целостность лакокрасочного покрытия. При этом ни атмосферная влага, ни влажный пар, ни осадки, ни уличный воздух не попадают в помещение. Поэтому поверхность отлично защищена и от внешних, и от внутренних воздействий.	От определенных добавок (сырьевых компонентов).

Эксплуатационная характеристика	Что это?	От чего зависит?
Растекаемость	Способность ЛКМ растекаться после нанесения на горизонтальную поверхность, скрывая следы инструмента.	От реологии ЛКМ
Расход	Количество лакокрасочного материала, необходимое для получения на единице площади полностью укрытой поверхности.	В первую очередь — от укрывистости, которая определяется экспериментально при проведении специальных испытаний, от толщины покрытия и количества слоев краски при окрашивании поверхности, от способа нанесения.
Реология	Совокупность физических свойств ЛКМ, влияющая на его способность вещества к деформации и текучести.	От компонентов в составе ЛКМ и качества ЛКМ.
Смываемость	Стойкость ЛКМ к смыванию ее водой с поверхности при помощи абразивных средств.	Смываемость (прочность при смывании) зависит от состава ЛКМ. Измеряется величиной потери массы ЛКМ с площади 1 м <sup>2</sup> при воздействии абразивом в течение определенного времени.
Состояние в таре	Идеальное состояние в таре — однородная жидкость или масса (без расслоения, пленки и осадка).	От компонентов в составе ЛКМ и качества ЛКМ.
Стекаемость	Способность ЛКМ образовывать подтеки (наплывы) после нанесения на вертикальную поверхность.	От реологии ЛКМ.
Стойкость к внешним воздействиям	Измеряется способность выдерживать воздействие атмосферно-климатических и техногенных факторов: осадков, перепада температур, УФ-излучения, воды, повышенной влажности, конденсата, биоповреждений, истирания, мытья, механических и химических повреждений, загрязнения, коррозии и т. д.	От подготовки поверхности, толщины покрытия и времени межслойной сушки.
Стойкость к истиранию (мокрому/сухому)	Способность покрытия не истончаться и не менять своего внешнего вида при обработке кистью, губкой, тряпкой или абразивными материалами.	От количества пленкообразующего в составе ЛКМ.
Стойкость цвета	Способность противостоять ультрафиолетовому излучению (солнечному цвету), не допуская изменения цвета (выгорания).	От пигментов в составе ЛКМ (их светостойкости).
Твердость	Сопrotивление поверхностных слоев материала местным деформациям. Твердость покрытия обеспечивает его целостность при механических воздействиях (ударе, давлении).	От толщины покрытия и времени межслойной сушки.
Точность попадания в цвет при колеровке	Способность точно воспроизвести выбранный оттенок сколько угодно раз.	От однородности пигментных паст и их концентрации.
Укрывистость	Укрывистость (или кроющая способность) характеризует способность пигментированных ЛКМ закрывать поверхность изделия полностью, не допуская просвечивания под ним грунта или подложки.	От пигментов в составе ЛКМ.
Химическая стойкость	Стойкость к действию агрессивных реагентов, растворителей и смазочных масел.	От наличия определенных компонентов в составе ЛКМ.
Эластичность (пластичность)	Способность покрытия сохранять свою целостность при деформации.	От рецептуры ЛКМ и толщины покрытия.
Экологичность	Отсутствие вредного воздействия на организм человека, домашних животных и окружающую среду.	От компонентов в составе ЛКМ.

## 3. Какие работы (внутренние или наружные) необходимо выполнить?

Внутренние работы			Наружные работы		
Важные критерии ЛКМ					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Декоративные свойства: точность попадания в цвет при колеровке, широкая цветовая гамма, привлекательный вид финишного покрытия;</li> <li>• Безопасность для человека (низкое содержание растворителя, фунгицидов и т.д.);</li> <li>• Отсутствие резкого запаха;</li> <li>• Легкость нанесения, отсутствие потеков, наплывов, брызг, следов от инструмента;</li> <li>• Быстрое высыхание.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Легкое нанесение;</li> <li>• Высокая адгезия;</li> <li>• Защита поверхности от атмосферных воздействий;</li> <li>• Стойкость к влажности и перепадам температур, осадкам;</li> <li>• Долговечность, сохранение целостности покрытия;</li> <li>• Сохранение цвета (УФ-фильтр);</li> <li>• Эластичность покрытия.</li> </ul>		
Рекомендуемые продукты компании «Эмпилс»					
ВР ЛКМ	ОР ЛКМ	Акриловые эмали	ВР ЛКМ	ОР ЛКМ	Акриловые эмали
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE SKY</li> <li>• Краска NEWTONE INTERIO</li> <li>• Краска NEWTONE CLASSIC</li> <li>• Краска NEWTONE FRESH</li> <li>• Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>• Краска NEWTONE SPECTRUM 3</li> <li>• Биоцидный состав ФБС-255 Profiwood</li> <li>• Огнезащитный состав 1 и 2 гр. ББ-11 Profiwood</li> <li>• Лак-антисептик для бань и саун Profiwood</li> <li>• Антисептик-лазурь Profiwood</li> <li>• Лак по дереву и камню полиакриловый Profiwood</li> <li>• Лак паркетный износостойкий Profiwood</li> <li>• Антисептик тонирующий Profiwood</li> <li>• Краска «Ореол» для потолков</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая</li> <li>• Краска «Ореол» для обоев</li> <li>• Краска фактурная «Ореол»</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая для влажных помещений</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров (база А и С)</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров моющаяся глубокоматовая (база А и С)</li> <li>• Краска «Дисконт» для потолков</li> <li>• Краска «Дисконт» интерьерная</li> <li>• Краска «Дисконт» моющаяся</li> <li>• Краска EMPILS для потолков</li> <li>• Краска EMPILS интерьерная</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак яхтный алкидно-уретановый Profiwood</li> <li>• Лак паркетный быстросохнущий Profiwood</li> <li>• Лак для паркета двухкомпонентный модифицированный с отвердителем «Ореол»</li> <li>• Эмаль для радиаторов отопления «Ореол»</li> <li>• Лак для пола и паркета «Расцвет»</li> <li>• Лак для внутренних работ «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для пола «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для радиаторов отопления «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для пола «Дачная»</li> <li>• Эмаль для пола «Простокрашено!»</li> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Грунт-эмаль «Титан» антикоррозионная водно-дисперсионная</li> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> <li>• Эмаль акриловая «Ореол» термостойкая для радиаторов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE MODERN PRO</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN</li> <li>• Антисептик-лазурь Profiwood</li> <li>• Антисептик тонирующий Profiwood</li> <li>• Биоцидный состав ФБС-255 Profiwood</li> <li>• Огнезащитный состав 1 и 2 гр. ББ-11 Profiwood</li> <li>• Лак по дереву и камню полиакриловый Profiwood</li> <li>• Краска «Ореол» для фасадов</li> <li>• Краска фактурная «Ореол»</li> <li>• Краска фасадная атмосферостойкая «Ореол» (база А и С)</li> <li>• Краска «Дисконт» фасадная</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак яхтный алкидно-уретановый Profiwood</li> <li>• Антисептик лаковый атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Антисептик тонирующий атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Эмпилс»</li> <li>• Эмаль универсальная «Ореол»</li> <li>• Лак для наружной отделки «Расцвет»</li> <li>• Грунт-эмаль «Расцвет» 3 в 1</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для гаражей «Расцвет»</li> <li>• Эмаль НЦ-132 «Расцвет»</li> <li>• Эмаль быстросохнущая для пола «Расцвет»</li> <li>• Эмаль по оцинковке и ржавчине «Титан»</li> <li>• Грунт-эмаль по ржавчине «Титан»</li> <li>• Эмаль с молотковым эффектом «Титан»</li> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Грунт-эмаль «Титан» антикоррозионная водно-дисперсионная</li> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>

## 4. Для какой поверхности необходимо подобрать лакокрасочный материал?

Минеральные поверхности	Дерево	Металл	Старая окрашенная поверхность
<b>Важные критерии ЛКМ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая адгезия;</li> <li>• Паропроницаемость.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита от биопоражений (грибок, водоросли, лишайники, гниль) и воздействия влаги;</li> <li>• Высокая адгезия;</li> <li>• Эластичность покрытия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая адгезия;</li> <li>• Защита от коррозии;</li> <li>• Высокие защитные и физико-механические характеристики.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместимость со старым покрытием;</li> <li>• Высокая адгезия;</li> <li>• Специальная подготовка поверхности.</li> </ul>
<b>Рекомендуемые продукты компании «Эмпилс»</b>			
<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE SKY</li> <li>• Краска NEWTONE INTERIO</li> <li>• Краска NEWTONE CLASSIC</li> <li>• Краска NEWTONE FRESH</li> <li>• Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>• Краска NEWTONE SPECTRUM 3</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN PRO</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN</li> <li>• Краска «Ореол»</li> </ul> <p>интерьерная суперстойкая</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска «Ореол» для обоев</li> <li>• Краска фактурная «Ореол»</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая для влажных помещений</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> <li>• Краска «Ореол» для потолков</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров (база А и С)</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров моющаяся глубокоматовая (база А и С)</li> <li>• Краска фасадная атмосферостойкая «Ореол» (база А и С)</li> <li>• Краска «Ореол» для фасадов</li> <li>• Краска «Дисконт» для потолков</li> <li>• Краска «Дисконт» интерьерная</li> <li>• Краска «Дисконт» моющаяся</li> <li>• Краска «Дисконт» фасадная</li> <li>• Краска «EMPILS» для потолков</li> <li>• Краска «EMPILS» интерьерная</li> </ul> <p><b>ОР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>	<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бицидный состав ФБС-255</li> <li>• Огнезащитный состав 1 и 2 гр. ББ-11 Profiwood</li> <li>• Лак-антисептик для бань и саун Profiwood</li> <li>• Лак по дереву полиакриловый Profiwood</li> <li>• Лак паркетный износостойкий Profiwood</li> <li>• Антисептик-лазурь Profiwood</li> </ul> <p><b>ОР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Антисептик тонирующий атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Антисептик лаковый атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Лак яхтный атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Лак паркетный быстросохнущий Profiwood</li> <li>• Лак для внутренних работ «Расцвет»</li> <li>• Лак ПФ-283 «Эмпилс»</li> <li>• Лак ПФ-231 для паркета «Эмпилс»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Эмпилс»</li> <li>• Лак для паркета двухкомпонентный модифицированный с отвердителем «Ореол»</li> <li>• Лак для пола и паркета «Расцвет»</li> <li>• Лак для наружных работ «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Дачная»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Простокрашено!»</li> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>	<p><b>ОР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль ПФ-115 «Эмпилс»</li> <li>• Эмаль универсальная «Ореол»</li> <li>• Эмаль для радиаторов отопления «Ореол»</li> <li>• Эмаль по оцинковке и ржавчине «Титан»</li> <li>• Грунт-эмаль по ржавчине «Титан»</li> <li>• Эмаль с молотковым эффектом «Титан»</li> <li>• Грунт-эмаль «Расцвет» 3 в 1</li> <li>• Эмаль для радиаторов отопления «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для гаражей «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Дачная»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Простокрашено!»</li> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Грунт-эмаль антикоррозионная водно-дисперсионная «Титан»</li> <li>• Эмаль акриловая «Ореол» термостойкая для радиаторов;</li> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол» (только после грунтования)</li> </ul>	<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE SKY</li> <li>• Краска NEWTONE INTERIO</li> <li>• Краска NEWTONE CLASSIC</li> <li>• Краска NEWTONE FRESH</li> <li>• Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>• Краска NEWTONE SPECTRUM 3</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN PRO</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN</li> <li>• Краска «Ореол» для потолков</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая</li> <li>• Краска «Ореол» для обоев</li> <li>• Краска фактурная «Ореол»</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая для влажных помещений;</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> <li>• Краска «Ореол» для фасадов</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров (база А и С)</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров моющаяся глубокоматовая (база А и С)</li> <li>• Краска фасадная атмосферостойкая «Ореол» (база А и С)</li> <li>• Краска «Дисконт» для потолков</li> <li>• Краска «Дисконт» интерьерная</li> <li>• Краска «Дисконт» моющаяся</li> <li>• Краска «Дисконт» фасадная</li> <li>• Краска EMPILS для потолков</li> <li>• Краска EMPILS интерьерная</li> </ul> <p><b>ОР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль ПФ-115 «Эмпилс»</li> <li>• Эмаль универсальная «Ореол»</li> <li>• Эмаль по оцинковке и ржавчине «Титан»</li> <li>• Грунт-эмаль по ржавчине «Титан»</li> <li>• Грунт-эмаль «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Дачная»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Простокрашено!»</li> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая «Ореол» термостойкая для радиаторов</li> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>

## 5. В каких условиях будет эксплуатироваться окрашенная поверхность внутри помещения?

Нормальные условия (температура – 22±2 °С, влажность – не более 65%)	Условия повышенной влажности (влажность – более 65%)	Повышенные температуры (температура поверхности – более 60 °С)	Помещения с высокой эксплуатационной нагрузкой (с высокой проходимостью)
<b>Важные критерии ЛКМ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Стойкость к сухой и легкой влажной уборке.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Влагостойкость;</li> <li>Защита от биопоражения (плесень, грибки);</li> <li>Паропроницаемость покрытия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивость к высоким температурам (сохранения цвета и целостности покрытия).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивость к постоянному истиранию;</li> <li>Устойчивость к интенсивной влажной уборке.</li> </ul>
<b>Рекомендуемые продукты компании «Эмпилс»</b>			
<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Краска NEWTONE SHY</li> <li>Краска NEWTONE INTERIO</li> <li>Краска NEWTONE CLASSIC</li> <li>Краска «Ореол» для потолков</li> <li>Краска «Ореол» для стен и потолков</li> <li>Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая</li> <li>Краска «Ореол» для обоев</li> <li>Краска «Ореол» для интерьеров (база А и С)</li> <li>Краска «Дисконт» для потолков</li> <li>Краска «Дисконт» интерьерная</li> </ul>	<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Краска NEWTONE FRESH</li> <li>Лак-антисептик для бань и саун Profiwood</li> <li>Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая для влажных помещений</li> <li>Краска фактурная «Ореол»</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>	<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лак-антисептик для бань и саун Profiwood</li> </ul> <p><b>ОР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эмаль для радиаторов отопления «Ореол»</li> <li>Эмаль для радиаторов отопления «Расцвет»</li> <li>Термостойкая аэрозольная краска на акриловой основе EMPILS</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Грунт-эмаль «Титан» антикоррозионная водно-дисперсионная</li> <li>Эмаль акриловая «Ореол» термостойкая для радиаторов</li> </ul>	<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>Краска NEWTONE SPECTRUM 3</li> <li>Краска NEWTONE INTERIO</li> <li>Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая</li> <li>Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> <li>Краска «Ореол» для интерьеров моющаяся глубокоматовая (база А и С)</li> <li>Краска фактурная «Ореол»</li> <li>Краска «Дисконт» моющаяся</li> </ul> <p><b>ОР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лак паркетный быстросохнущий Profiwood</li> <li>Лак для паркета двухкомпонентный модифицированный с отвердителем «Ореол»</li> <li>Эмаль для пола «Расцвет»</li> <li>Эмаль для пола быстросохнущая «Расцвет»</li> <li>Эмаль для пола «Дачная»</li> <li>Эмаль для пола «Простокрашено!»</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>

## 6. В каких условиях будет эксплуатироваться окрашенная поверхность снаружи помещения?

Под навесом (снаружи помещения, но без прямого контакта с водой и солнцем)	Без навеса (непосредственно подверженные климатическим воздействиям)
<b>Важные критерии ЛКМ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Влагостойкость.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Атмосферостойкость</li> <li>• Стойкость к перепадам температуры</li> <li>• Водостойкость</li> </ul>
<b>Рекомендуемые продукты компании «Эмпилс»</b>	
<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>• Краска NEWTONE SPECTRUM 3</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров моющаяся глубокоматовая (база А и С)</li> <li>• Краска «Дисконт» моющаяся</li> <li>• Антисептик-лазурь Profiwood</li> <li>• Биоцидный состав ФБС-255 Profiwood</li> <li>• Огнезащитный состав 1 и 2 гр. ББ-11 Profiwood</li> <li>• Лак по дереву и камню полиакриловый Profiwood</li> </ul> <p><b>ОР ЛКМ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль ПФ-115 «Расцвет» универсальная</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Дачная» универсальная</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Простокрашено!»</li> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul>	<p><b>ВР ЛКМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE MODERN PRO</li> <li>• Краска NEWTONE MODERN</li> <li>• Краска фасадная атмосферостойкая «Ореол» (база А и С)</li> <li>• Краска «Ореол» для фасадов</li> <li>• Краска «Дисконт» фасадная</li> <li>• Краска фактурная «Ореол»</li> </ul> <p><b>ОР ЛКМ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль ПФ-133 «Расцвет» серебристая</li> <li>• Эмаль для пола «Расцвет» быстросохнущая</li> <li>• Краска масляная «Расцвет»</li> <li>• Грунт-эмаль «Расцвет» по ржавчине «3 в 1»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Эмпилс»</li> <li>• Грунт-эмаль по ржавчине «Титан» алкидно-уретановая</li> <li>• Грунт-эмаль по ржавчине «Титан» алкидно-уретановая с эффектом «металлик»</li> <li>• Грунт-эмаль «Титан» антикоррозионная акриловая</li> <li>• Эмаль «Титан» с молотковым эффектом</li> <li>• Эмаль «Титан» по оцинковке и ржавчине быстросохнущая</li> <li>• Антисептик тонирующий атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Антисептик лаковый атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Лак яхтный атмосферостойкий Profiwood</li> <li>• Лак паркетный быстросохнущий Profiwood</li> <li>• Универсальные аэрозольные краски на акриловой основе EMPILS</li> </ul> <p><b>Акриловые эмали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>

## 7. Какие особенности у окрашиваемой поверхности?

Потолок в гостиной, спальне	Потолок и стены на кухне, в ванной комнате	Стены в коридоре, прихожей	Стены в детских комнатах, школах, детских садах
<b>Важные критерии</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая белизна;</li> <li>• Индикатор неокрашенных участков;</li> <li>• Матовость, способность отражать и рассеивать свет.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стойкость к горячему пару, конденсату;</li> <li>• Способность не впитывать бытовые пятна и легко отмываться от загрязнений;</li> <li>• Стойкость к интенсивному, частому мытью с моющими средствами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивость к мокрому трению;</li> <li>• Способность не впитывать бытовые пятна и легко отмываться от загрязнений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прочность покрытия, устойчивость к детской активности: высокая стойкость к истиранию мебели, руками, игрушками, ударами мяча и других спортивных снарядов;</li> <li>• Стойкость к интенсивному мытью и моющим средствам</li> <li>• Способность не впитывать бытовые пятна и легко отмываться от загрязнений;</li> <li>• Экологическая безопасность – наличие необходимых сертификатов.</li> </ul>
<b>Рекомендуемые продукты компании «Эмпилс»</b>			
<b>ВР ЛКМ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE SKY</li> <li>• Краска «Ореол» для потолков</li> <li>• Краска «Дисконт» для потолков</li> </ul>	<b>ВР ЛКМ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE FRESH</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая для влажных помещений</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая</li> <li>• Краска «Ореол» для обоев</li> </ul>	<b>ВР ЛКМ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>• Краска NEWTONE SPECTRUM 3</li> <li>• Краска «Ореол» для обоев</li> <li>• Краска «Ореол» интерьерная суперстойкая</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> <li>• Краска «Ореол» для интерьеров моющаяся глубокоматовая (база А и С)</li> <li>• Краска фактурная «Ореол»</li> <li>• Краска «Дисконт» моющаяся</li> </ul> <b>Акриловые эмали:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>	<b>ВР ЛКМ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краска NEWTONE LOTUS 3/7/20</li> <li>• Краска «Ореол» для стен и потолков моющаяся</li> </ul> <b>Акриловые эмали:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>
<b>Мебель, межкомнатные двери, оконные рамы</b>		<b>Полы</b>	
<b>Важные критерии</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прочность покрытия;</li> <li>• Стойкость к истиранию и механическим повреждениям;</li> <li>• Стойкость к интенсивному мытью;</li> <li>• Эластичность покрытия.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышенная прочность покрытия, устойчивость к истиранию и механическим повреждениям;</li> <li>• Стойкость к интенсивному мытью с моющими средствами;</li> <li>• Способность не впитывать бытовые пятна и легко отмываться от загрязнений;</li> <li>• Эластичность покрытия.</li> </ul>	
<b>Рекомендуемые продукты компании «Эмпилс»</b>			
<b>ОР ЛКМ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль ПФ-115 «Эмпилс»</li> <li>• Лак ПФ-283 «Эмпилс» Лак ПФ-231 для паркета «Эмпилс»</li> <li>• Лак для пола и паркета «Расцвет»</li> <li>• Лак для наружных работ «Расцвет»</li> <li>• Лак для внутренних работ «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Расцвет»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Дачная»</li> <li>• Эмаль ПФ-115 «Простокрашено!»</li> </ul> <b>Акриловые эмали:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмаль акриловая универсальная «Ореол»</li> </ul>		<b>ВР ЛКМ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак паркетный износостойкий Profiwood</li> </ul> <b>ОР ЛКМ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лак паркетный быстросохнущий Profiwood</li> <li>• Лак паркетный ПФ-231 «Эмпилс»</li> <li>• Лак для паркета двухкомпонентный модифицированный с отвердителем «Ореол»</li> <li>• Лак для пола и паркета «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для пола «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для пола быстросохнущая «Расцвет»</li> <li>• Эмаль для пола «Дачная»</li> <li>• Эмаль для пола «Простокрашено!»</li> </ul>	