



Тренинг по продукции ICI

**Что вы знаете о
краске?**

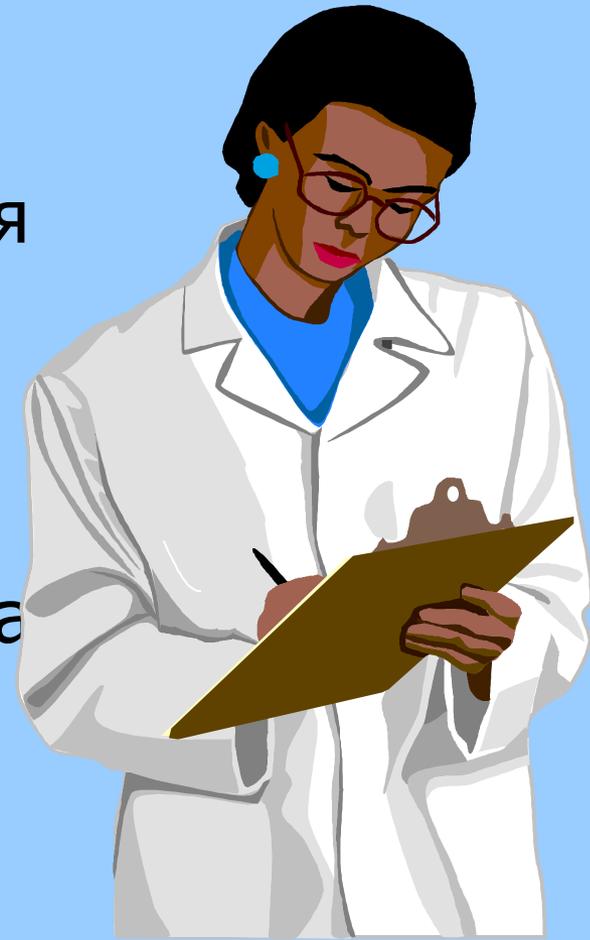
Зачем мы красим ?

- Защита поверхности
- Санація
- Украшение
- Идентификация



Какую краску можно назвать хорошей?

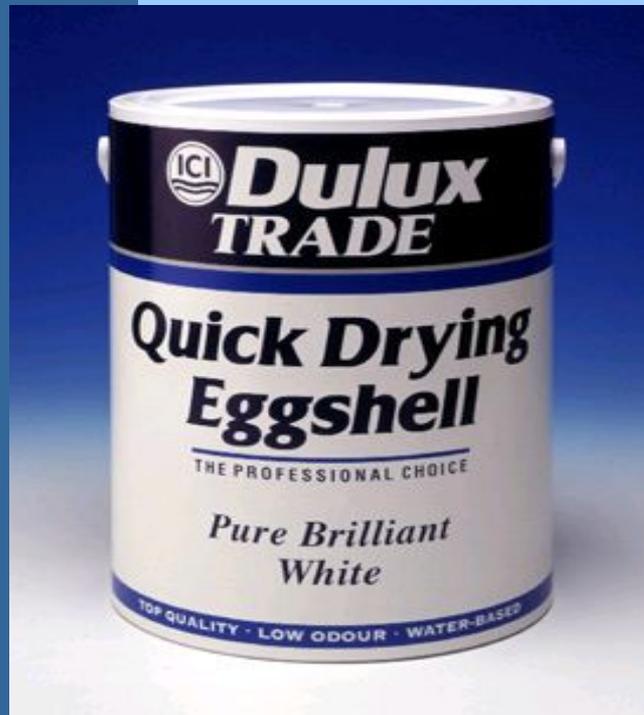
- Легко наносится
- Быстро сохнет
- Хорошо сцепляется
- Прочная пленка
- Долговечная
- Высококачественная торговая марка



Скупой платит дважды !

- Приступая к окраске, вы вкладываете деньги в краску, время и работу по подготовке поверхности и нанесению
- Всегда вы рассчитываете получить качественное и долговечное покрытие
- НО! Купив плохую краску, вы выбросите деньги на ветер и получите нервный стресс

Основные компоненты краски



- Растворитель
- Связующее
- Пигмент
- Добавки

Назначение основных КОМПОНЕНТОВ

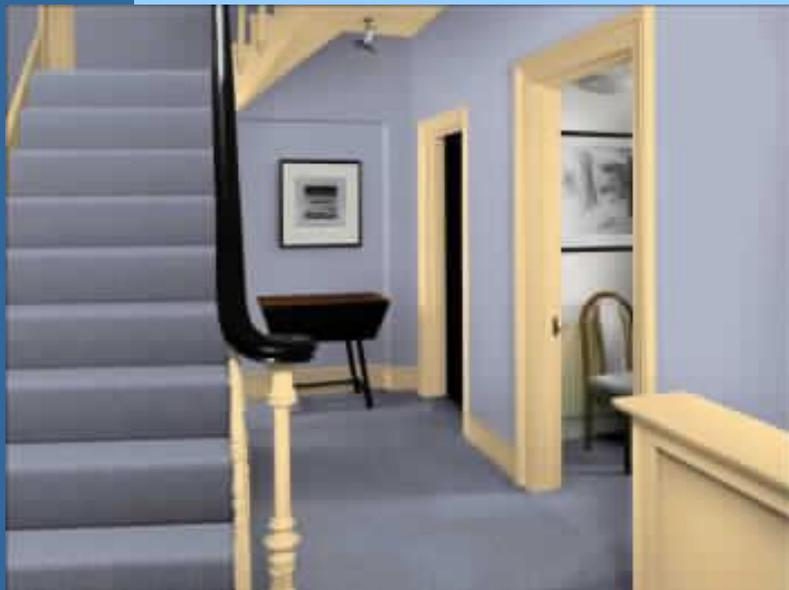
- **РАСТВОРИТЕЛЬ**
 - испаряется
 - отсутствует в сухой пленке
 - в дешевой краске больше жидкости
- **СВЯЗУЮЩЕЕ**
 - сцепление с основой, блеск
 - эластичность, прочность пленки
 - преобразует жидкость
в сухую пленку
- **ПИГМЕНТ**
 - укрывистость и цвет – двуокись титана
 - минеральные наполнители

Современные краски

- Растворитель
 - Несколько сот
- Связующее
 - Число не ограничено
- Пигмент
 - Десятки тысяч типов
- Добавки
 - Тысячи возможных



Краски на растворителе – когда предпочтительнее ?



Краски на растворителе



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная текучесть
- Зеркальный глянец
- Прочность
- Абразивная стойкость
- Сохнет даже в плохих условиях
- Хорошо моются

Краски на растворителе

НЕДОСТАТКИ

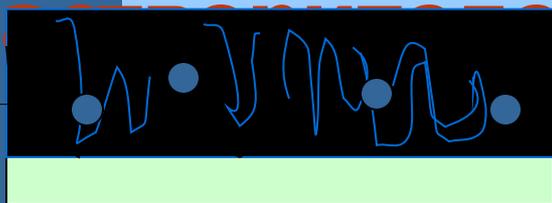
- Вопросы безопасности
- Запах уайт-спирита
- Медленно сохнут
- 2-ой слой только через 16-24 часа
- Желтеют со временем



Урок химии

Как сохнут краски на

р

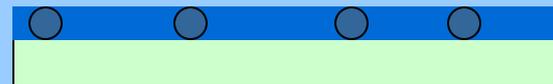


1. Связующее в растворе.

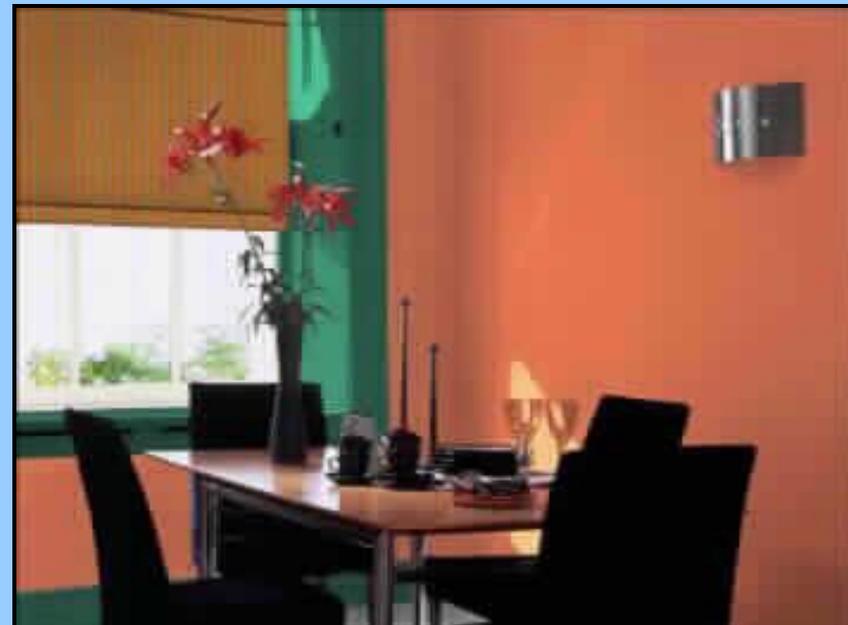


2. Растворитель испаряется, краска становится гуще и более липкой.

3. Частицы связующего взаимодействуют, образуя прочную, твердую пленку



Краски на водной основе



Краски на водной основе



Преимущества

- Легко мыть кисти
- Слабый запах
- Быстро сохнут
- Хорошая цветостойкость
- Не желтеют

Краски на водной основе

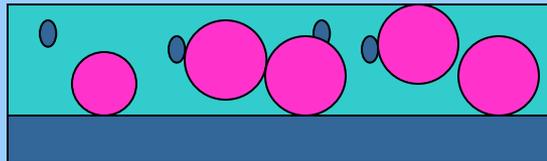
НЕДОСТАТКИ

- Небольшой блеск
- Менее прочная пленка
- Хуже растекаемость
- Накапливает пыль
- Условия сушки имеют значение

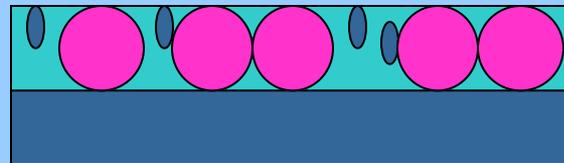


Урок химии

Как сохнут водные краски

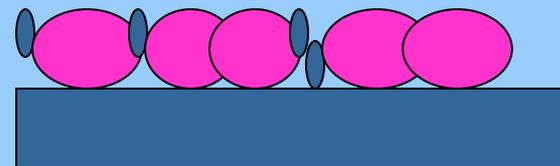


1. Связующее и пигмент диспергированы в воде.



2. Вода испаряется и частицы пигмента сближаются.

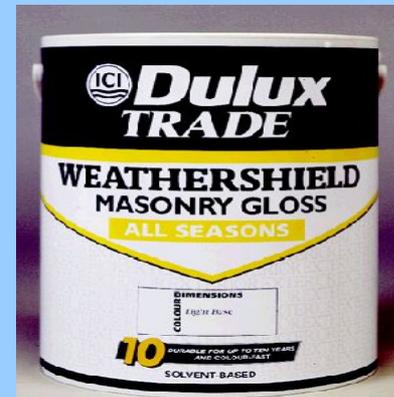
3. Частицы связующего сливаются, образуя пленку.



Новые технологии в красках

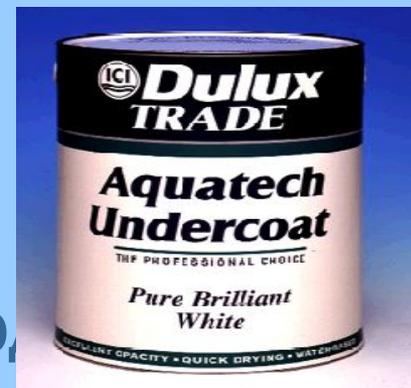
- NAD Технология

acrylic latex + алкидные смолы в уайт-спирите



- Технология алкидных эмульсий

эмульсия алкидных смол в во



КАЧЕСТВО КРАСОК

Какие параметры определяют качество краски ?

На стадии хранения

- Стабильность состава
- Возможность образования осадка или расслаивания краски

На стадии нанесения

- Фактический расход на 1 кв.м.
- Укрывистость
- Тиксотропность
- Экологичность
- Время сушки
- Способ нанесения

На стадии эксплуатации

- Долговечность
- Цветостойкость
- Стойкость к пожелтению
- Расслаивание
- Стойкость к воздействиям
- Возможность мытья или чистки

Пигмент обеспечивает :

- Укрывистость
- Прочность и твердость пленки
- Цвет
- Стойкость к выцветанию
- Антикоррозионные свойства
- Тиксотропные свойства
- Стабильность и долговечность

Связующее обеспечивает :

- Образование сухой пленки
- Глянец
- Адгезию покрытия к поверхности
- Эластичность
- Стойкость к воздействиям
- Взвешенное состояние пигмента

Типы связующего

- Высококачественные латексные краски – 100% акриловые, стирол-акриловые или винил-акриловые
- Высококачественные краски на растворителе – алкидные смолы, льняное масло (олифа) или соевое масло

Растворитель обеспечивает :

- Растворяет связующее
- Корректирует свойства пленки
- Определяет время сушки
- Легкость нанесения

Добавки и наполнители :

- Регуляторы скорости сушки
- Тиксотропы – изменяют вязкость
- Антифризы
- Фунгициды
- Пластификаторы
- Силиконы
- ПАВ

Высококачественные интерьерные краски

- Не оставляют следов от кисти и валика
- Лучшая укрывистость
- Лучшая стойкость к загрязнениям
- Лучшие моющие свойства
- Не образуют залоснившихся пятен
- Не разбрызгиваются при нанесении

Высококачественные краски для наружных работ

- Лучшая цветостойкость
- Лучшая стойкость к загрязнениям
- Лучшая стойкость к отслаиванию, образованию пузырей и шелушению
- Лучшая стойкость к образованию плесени, грибка, мха
- Лучшая укрывистость

Скупой платит дважды !

- В случае окраски поверхности это особенно актуально
- Чем лучше и дороже краска, тем она долговечнее, экологически чище, экономичнее, легче наносится, богаче по цветовой гамме, проще в эксплуатации
- Кроме того, берегите свои нервы !