Инструкция по выполнению заданий по учебной практике.

**четверг 18.11.2021г**

**25М группа «Маляр» ( 6 часов)**

 **Вы должны изучить материал, затем переписать его в тетрадь. Фото выполненных заданий отправлять личным сообщением в whatsapp или на почту Sidko303@mail.ru**

**Уважаемые обучающиеся! За выполнение заданий на четверг 18.11.2021г вы должны получить оценку, если до конца дня не будет выполнено задание, в журнал учебной практики будут выставлены неудовлетворительные оценки.**

Характеристики водоэмульсионной краски в зависимости от вида пленкообразователя

В качестве связующего полимера в составе красок на водной основе могут использоваться пять видов пленкообразователей, которые во многом и определяют достоинства и недостатки определенного типа краски.

Наименее качественными считаются водоэмульсионные краски на основе поливинилацетата. Маркируются такие краски «ВД-ВА» и имеют очень узкую сферу применения. В бытовых целях при ремонте или строительстве эти краски не используют, так как со временем они желтеют, а окрашенная поверхность покрывается плотной и непрозрачной пленкой. К тому же краски «ВД-ВА» являются неводостойкими.

В отличие от красок на основе ПВА, водоэмульсионные краски на бутадиен-стироле устойчивы к влаге, но также образуют плотную пленку и плохо переносят воздействие солнечных лучей. Для маркировки этих красок используют сокращение «ВД-КЧ».

Краски на основе стирол-акрилата маркируют «ВД-АК». Эти краски значительно превосходят по своим качественным характеристикам краски на ПВА и бутадиен-стироле, что позволяет наносить их на внешние и внутренние поверхности. Благодаря малым размерам полимерных частиц, краски «ВД-АК» обладают отличной адгезией практически ко всем типам поверхностей, а проникновение частиц в поры на окрашиваемой поверхности увеличивает прочность. Такие краски образуют пористое покрытие, которое устойчиво к воздействию влаги и солнечного излучения.

Водоэмульсионные краски «ВД-АК» могут также изготавливаться на основе акрилата. Стоимость таких красок несколько выше, чем красок на стирол-акрилате, но зато покрытие из акрилата обладает большей устойчивостью к атмосферным воздействиям и обеспечивает лучшую жесткость окрашенной поверхности.
Последней разработкой являются краски «ВД-АК» на основе версатата. Этот полимер не уступает по своим качественным характеристикам акриловым краскам, но при этом стоимость его ниже, чем акрилового полимера.