Инструкция по выполнению заданий по учебной практике.

**среда 15.11.2021г**

**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 среду 15.11.2021г вы должны получить оценку, если до конца дня не будет выполнено задание, в журнал учебной практики будут выставлены неудовлетворительные оценки.**

Состав и характеристики основных компонентов водоэмульсионной краски

В обобщенном случае с состав водоэмульсионной краски входят мельчайшие частицы полимеров, которые находятся во взвешенном состоянии в водной среде. К этой основе производители добавляют самые различные вещества, которые и определяют конкретную марку и свойства краски. Так, например, в состав красок могут вводить загустители, антисептики, диспергаторы и пластификаторы, а также антифризы, пеногасители и другие добавки.

Окончательное соотношение различных компонентов будет зависеть, главным образом, от назначения водоэмульсионной краски. В качестве пленкообразователя в составе краски может быть поливинилацетат, бутадиен-стирол, стирол-акрилат, акрилат или версатат. Так как краска изначально имеет белый цвет, специально вводят белый пигмент – оксид цинка или диоксид титана. Для недорогих красок могут использовать мел, который дополнительно выполняет функцию наполнителя. С этой же целью используют барит, кальцит, тальк, слюду, но чаще наполнитель делают комплексным, добавляя сразу несколько минералов. Чтобы придать краске нужную консистенцию, добавляют специальный загуститель. Чаще всего с этой целью используют клей КМЦ – карбоксиметилцеллюлозу. Вся эта сложная система различных компонентов краски находится в растворителе, роль которого выполняет деминерализованная вода.

В зависимости от марки краски, изменяются и пропорции вхождения отдельных компонентов. Однако в общем виде состав водоэмульсионной краски имеет следующие процентные отношения по массе: пленкообразователь – 50% (водная дисперсия 50-60%), пигменты и наполнители – 37%, пластификаторы – 7%, другие добавки – 6%.