

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Благодаря улучшению понимания химических технологий и реакций на рынок были выпущены новые типы 2-х и 3-х компонентных покрытий с целью увеличить и улучшить защиту поверхностей, особенно в экстремальных условиях. Однако эти многокомпонентные покрытия требуют к себе дополнительного внимания и особой тщательности, как будет понятно из нижеследующего:

1) Проверка типа краски

У каждого компонента есть конкретный сопутствующий компонент (например: основа с отвердителем, иногда называемым «конвертер»). Обычно такие многокомпонентные продукты заказываются и поставляются вместе. Очень важно проверить каждую партию перед смешиванием и нанесением.

2) Смешивание

Все компоненты должны быть тщательно смешаны в нужной пропорции. Обычно отвердители или конвертеры добавляются к основному компоненту, после этого смесь должна быть размешана механической мешалкой до тех пор, пока она не станет однородной. Если многокомпонентное покрытие не размешать должным образом, это не обеспечит результата, специфицированного производителем, что приведёт к его преждевременному разрушению.

3) Добавление растворителя

Добавление растворителя в некоторых случаях необходимо для улучшения пригодности многокомпонентных покрытий при разных температурах и условиях нанесения. В то же время нужно отметить, что чрезмерное добавление растворителя может повлечь за собой недокументированные изменения характеристик слоя, приводящие к ухудшению его качеств и разрушению. Нужно особо отметить, что добавление растворителей в отдельные многокомпонентные покрытия строго запрещено. Обратитесь к техническому описанию конкретного продукта.

4) Жизнеспособность смеси

После того, как компоненты смешаны, полученная смесь должна быть использована в течение периода жизнеспособности смеси. Обычно, после того, как период жизнеспособности истёк, краска постепенно густеет или происходит затвердевание. Обратитесь к техническому описанию каждого отдельного компонента краски для выяснения периода жизнеспособности смеси.

5) Интервал перекраски

В соответствии с химическими реакциями при нанесении краски многокомпонентные покрытия могут защищать поверхность более длительное время. В то же время перекраска с использованием многокомпонентных покрытий более сложная и требует дополнительного внимания в конкретных ситуациях в зависимости от условий окружающей среды во время нанесения. Для получения более детальной информации по поводу интервала перекраски обратитесь к техническому описанию каждого отдельного компонента краски.