

# Фактор чистоты

Михаил МАШИН

**Качество создаваемого лакокрасочного покрытия зависит от многих факторов. Одной из главных является чистота обрабатываемой поверхности.**



*С очистки начинаются все действия по подготовке и окрашиванию поверхности, и она же — неперенная промежуточная операция перед каждым последующим этапом работы.*

Восстановительный ремонт — понятие емкое и обширное. Он включает в себя несколько этапов, каждый из которых важен с точки зрения конечного результата. Это понимают, пожалуй, все квалифицированные автомаляры. Но есть в общей технологической цепочке звено, отношение к которому зачастую бывает недостаточно внимательным. Речь идет об очистке поверхности. Это фундаментальная вещь, значение которой невозможно переоценить.

Именно с очистки начинаются все действия по подготовке и окрашиванию поверхности, именно она — неперенная промежуточная операция перед каждым последующим этапом работы. Загрязнения, присутствующие на

кузовных деталях, представляют собой крайне серьезную опасность, т. к. вызывают возникновение большого количества дефектов ЛКП, последующее устранение которых в разы увеличивает общую трудоемкость восстановительного ремонта. К этим дефектам относятся: кратеры, потеря блеска и матовый налет (присутствие влаги), включение посторонних частиц и другие проблемы. Игнорировать очистку нельзя.

Как правильно очищать поверхность? Ответ на этот вопрос подскажет природа загрязнений, которые присутствуют на поверхности кузовной панели. Существует три основных типа загрязнений. Прежде всего, пыль. Борьба с

ней сложно, но можно. Весьма эффективное средство — специальные липкие салфетки, удаляющие частички пыли и не оставляющие на поверхности следов клейкого вещества.

На российском рынке выбор липких салфеток не так уж велик, а из новинок — липкие салфетки KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\*. Они сделаны из полиэстера, обработаны природной смолой для лучшего удаления пыли после пескоструйной обработки. Салфетки предназначены для любых работ по подготовке поверхности к окрашиванию и очищают поверхность от пыли перед нанесением грунтовки или верхнего слоя. Каждая упаковка имеет запаянные края, благодаря чему смола не выдыхается из пачки, и салфетки всегда готовы к применению. Салфетки выпускаются в упаковках по 100 либо по 10 штук.

Второй загрязняющий фактор — влага. Даже если мастер и не видит на детали капелек воды, это совершенно не говорит о том, что влаги нет. Она присутствует в окружающем нас воздухе, на кончиках пальцев и ладонях и т. д. Ну и, в-третьих, разнообразные органические и неорганические загрязнения: масла, силиконы, воски, техническая и бытовая грязь и т. п.

При этом следует помнить, что шлифовкой очистить поверхность нельзя. Наоборот, абразив еще сильнее забивает грязь в риски, и удалить ее потом оттуда практически невозможно. Следовательно, главные мероприятия по очистке следует выполнять на самом начальном этапе подготовки поверхности, еще до шлифования. Заключаются они в обезжиривании и обработке водно-спиртовым раствором (ВСР).

Для качественного очищения поверхности одного обезжиривания мало, нужна еще и обработка ВСР. Только в этом случае можно гарантировать максимально полное удаление как органических, так и неорганических загрязнений.

Главное правило: выполнение «влажной» очистки двумя салфетками. Первой, смоченной обезжиривателем, мастер проходит всю поверхность детали (именно всю, а не только ремонтный участок), для разжижения грязи. Второй — сухой и чистой — удаляется обезжириватель, впитавший в себя загрязнения.

Безусловно, только самые качественные протирочные материалы смогут обеспечить надлежащий уровень очистки. Но качество всегда



подразумевает большие затраты. Однако это правило не всегда верно.

Нечасто встретишь на рынке такое понятие, как одноразовая микрофибра. KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\*, имея в ассортименте несколько видов многоразовой микрофибры, выпускает в 2009 году на рынок одноразовую нетканую микрофибру. Ее преимущество в том, что нетканая одноразовая микрофибра для работ по подготовке поверхностей может использоваться практически для тех же работ, что и многоразовая, но значительно выигрывает в цене.

*Следует помнить, что шлифовкой очистить поверхность нельзя. Наоборот, абразив еще сильнее забивает грязь в риски, и удалить ее потом оттуда практически невозможно. Поэтому главные мероприятия по очистке следует выполнять на самом начальном этапе подготовки поверхности.*

Одноразовая микрофибра отлично подходит для использования с агрессивными растворителями и химикатами. Естественно, ее цена ниже по сравнению с тканой микрофиброй, при этом нетканая микрофибра может быть постирана до 4 раз. При этом белый цвет материала исключает риск окрашивания подготавливаемой поверхности.



Качественная подготовка поверхности, ее чистота — основной залог успеха восстановительного ремонта. Любая грязь — это неминуемые дефекты, устранение которых потребует существенных материальных затрат. Поэтому к вопросу очистки детали нужно подходить со всей серьезностью, полностью используя возможности современных протирочных материалов.