



Исходная часть автомобиля поврежденная коррозией

Недостаточная зачистка поверхности для обработки

Защищенная поверхность готовая к обработке. Видны поры образованные коррозией

1. Зачистка поверхности

Удалить частицы ржавчины, жир, загрязнения и затронутые ржавчиной остатки краски. Для этого следует использовать металлическую щетку, шлифовальную машину, а также обработку при помощи сухого льда, гидроабразивную или пескоструйную очистки. Очистка от ржавчины должна проводиться в соответствии с DIN 55928, часть 4, до степени очистки ST 2 или, при необходимости, SA 2 ½. (Пример поверхности готовой к обработке на фото выше). При этом окалина и ржавчина могут оставаться видимыми лишь как легкий оттенок в последствии изменения цвета пор.

Внимание: наждачная бумага из за пластичности металла может «затягивать» верхнюю часть тонких капиллярных пор образованных коррозией, это послужит препятствием для проникновения BRUNOX EPOXY на максимальную глубину структуры металла. Поэтому наждачную бумагу - не рекомендуется использовать для подготовки поверхности.

2. Определите точное количество

BRUNOX® Epoxy легко-текучая жидкость с высокой укрывистостью. Если вы используете BRUNOX EPOXY в фасовке наливом, рекомендуем перелить BRUNOX® Epoxy в отдельную тару в количестве необходимом для нанесения только 1 слоя. Вскрытая упаковка должна быть плотно закрыта. Расход продукции: 100 грамм BRUNOX® Epoxy для обработки 1,5 квадратных метра в 1 слой. Нанесение кистью, тампоном, валиком, окутанием производится в 2 слоя. Нанесение пульверизатором или из аэрозоля потребует 3-4 слоев нанесения в зависимости от пористости повреждённого металла.

В закрытой таре при условии, что в нее не опускались кисть, тампоны и т.п., в отапливаемом помещении, срок хранения BRUNOX® Epoxy не ограничивается.

3. Нанесение слоёв

Применение BRUNOX® Epoxy возможно везде, где на железе и стали возникает ржавчина – как снаружи, так и в помещениях. Средство непригодно для использования под водой. Идеальная температура: комнатная температура 20 °С, не следует применять при температуре ниже 10 °С. Состав плохо сохнет при высокой влажности.

Применение на открытых площадях:

для использования средства в наружных условиях следует дожидаться хороших, стабильных погодных условий. Во время нанесения и во время сушки следует избегать попадания - росы, - осадков на слой BRUNOX® Epoxy.

Применение в помещениях:

Следует обеспечить хорошее проветривание помещений!

Полное высыхание средства BRUNOX® Epoxy (при комнатной температуре 20 °С) достигается через 2 часа. На высохший слой не позднее, чем через 6 часов, следует нанести второй слой BRUNOX® Epoxy. Второй слой BRUNOX® Epoxy считается полностью высохшим, если затвердевает до такой степени, когда его поверхность нельзя повредить, надавливая на нее ногтем.

Аэрозоль BRUNOX® Epoxy Spray наносится с расстояния прим. 25 см, крестообразно, в 3-4 слоя. После нанесения первого слоя BRUNOX® Epoxy Spray следует приостановить работы на 30-40 минут для высыхания. После нанесения 2-го слоя следует приостановить работы до полного высыхания первых двух слоев.

Затем осуществляется нанесение остальных слоев с перерывами на высыхание каждого из них в течение 30-40 минут.

4.

Во время высыхания слой BRUNOX® Epoxy легко подвергается повреждениям, поэтому следует следить за тем, чтобы не произошло никаких механических повреждений и избегать попадания силиконовой и тефлоновой пыли на поверхность BRUNOX® Epoxy.

При использовании вне помещений следует обеспечить защиту слоя BRUNOX® Epoxy от попадания на него дождя и росы. По возможности следует использовать средство при допустимых температурах и стабильных погодных условиях.

При использовании средства при температуре ниже 20°С и высокой влажности воздуха, высыхание нанесенного слоя будет длиться более 24 часов. При нанесении средства BRUNOX® Epoxy слишком толстым слоем высыхание будет также длиться дольше.

Сокращение времени на высыхание:

После первичного высыхания в течение мин. 2 часов после нанесения последнего слоя BRUNOX® Epoxy высыхание может быть ускорено при помощи греющей лампы или фена. Возможен также обжиг в течение 10 минут при температуре 180 °С.

4. Дальнейшая обработка

Нет необходимости промывки после нанесения! Нет необходимости шлифования!

Нет необходимости зачистки поверхности при помощи средства для удаления силикона! Нет необходимости в дополнительной грунтовке!

После полного затвердевания защитного слоя (проверка нажатием ногтем) необходимо нанесение покрывающего слоя краски или лака.

При необходимости возможно также нанесение шпаклевочной массы (полиэстровая, стекловолоконная и финишная шпаклевка).

Следует убедиться в совместимости шпаклевочной массы, наполнителей и покрывающего слоя:

Не рекомендуется использование нитросодержащих систем на водной основе:

Не рекомендуется использование нитросодержащих покрывающих лаков, так как они могут повредить и отделить слой BRUNOX® Epoxy.

При использовании покрывающих лаков на водной основе вне помещений необходимо нанесение дополнительных покрытий.

Рекомендуется использовать железную или синтетическую слюдку – краски (с сильной пигментацией) для наружного применения.

Двухкомпонентные системы:

Для двухкомпонентных систем рекомендуется проведение предварительной проверки совместимости покрывающих лаков, шпаклевочных масс.

Средство совместимо почти со всеми предлагаемыми в торговле системами без строгого предписания по применению продуктов той же линейки. В сферах использования, требующих особо сильной адгезии (например, приклеивание стекол и т.д.) или в случаях отказа от проведения проверки на совместимость (например, при дополнительной грунтовке, в двухкомпонентных системах и т.д.) после процесса нейтрализации ржавчины и полного высыхания (до проверки на твердость надавливанием ногтем) слой BRUNOX® Epoxy следует вновь зачистить до такой степени, чтобы сохранилась только нейтрализованная ржавчина в порах.

4. Очистка инструмента

Непосредственно после применения кисти можно помыть водой и мылом, а позднее при помощи чистящего средства для кистей / универсального растворителя. Промышленное применение: пульверизаторы, приборы системы безвоздушного нанесения покрытия могут очищаться при помощи ацетона.

5. Расход материала

Фасовка	Количество необходимых слоев	Площадь защищаемой поверхности
Brunox Epoxy флакон 30 мл. с кисточкой	2	22x100 см.
Brunox Epoxy банка 100 мл.	2	75x100 см.
Brunox Epoxy аэрозоль 150 мл.	3	75x100 см.
Brunox Epoxy банка 250 мл.	2	1,9 м ²
Brunox Epoxy аэрозоль 400 мл.	3	2 м ²
Brunox Epoxy банка 1 литр.	2	7,5 м ²