

ШЛИФОВАНИЕ

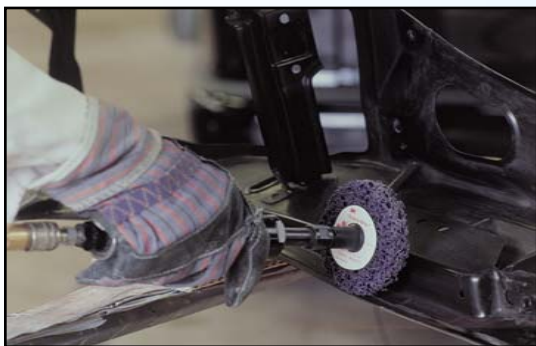
Для чего мы шлифуем?

- **Для удаления ненужных материалов**
 - РЖАВЧИНЫ
 - СЛОЕВ КРАСКИ
 - ПОВРЕЖДЕННОГО МЕТАЛЛА
 - СЛЕДОВ СВАРКИ
- **Для восстановления формы**
 - ШЛИФОВКА ШПАТЛЕВКИ
- **Для выравнивания поверхности**
 - ШЛИФОВКА ГРУНТА ПОД НАНЕСЕНИЕ ОТДЕЛОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ
- **Для улучшения адгезии**

Удаление ненужных материалов



- Круги **3M** для подготовки поверхности



- Зачистные круги **3M** "CLEAN 'N STRIP"



- Зачистные круги **3M** Bristle Roloc

Восстановление формы. Шлифовка шпатлевки.



Губки Softback



Листы на шлифке



Круги на шлиф.
машинке



Выравнивание поверхности. Шлифовка грунта.



**Сухая шлифовка
с ПЫЛЕОТВОДОМ**



Мокрая шлифовка

Преимущества сухой шлифовки

- ✓ **МЕНЕЕ ВРЕДНО ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**
- ✓ **БОЛЕЕ ЧИСТОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО**
- ✓ **БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА АБРАЗИВА**
- ✓ **СОКРАЩАЕТ ВРЕМЯ УБОРКИ**
- ✓ **ЛЕГЧЕ МАСКИРОВАНИЕ- ПОВЕРХНОСТЬ СУХАЯ**
- ✓ **СНИЖАЕТ РИСК ДЕФЕКТОВ ПОСЛЕ ПОКРАСКИ**
- ✓ **ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ**

Абразивные материалы 3М



Сухая шлифовальная бумага 3М 255P Gold

- ✓ Ручная и механическая шлифовка
- ✓ Использование на всех этапах ремонта
- ✓ Система крепления Hookit
- ✓ Градации – P80 – P500



Водостойкая шлифовальная бумага 3М 734 Black

- ✓ Шлифовка по-мокрому
- ✓ Подготовка грунта под нанесение отделочных покрытий.
- ✓ Подготовка под ремонт «пятном»
- ✓ Градации – P40 – P1200

Абразивные материалы 3М



Сухая шлифовальная бумага 3М 395L (серая) и 730U (пурпурная)

- ✓ Ручная и механическая шлифовка
- ✓ Выпускается в полосках под разные типы шлифков с пылеотводом
- ✓ Использование на всех этапах ремонта
- ✓ Система крепления Hookit II
- ✓ Градации:
 - ❑ 3М730U – P40 – P120
 - ❑ 3М395L – P80 – P400

Абразивные материалы 3М



Шлифовальные Губки Softback

Предназначены для обработки поверхностей сложного профиля и кромок

- **MEDIUM (P180)** – придание формы полиэфирной шпатлевки
- **FINE (P320)** – шлифовка труднодоступных мест под грунт
- **SUPERFINE (P400)** - шлифовка труднодоступных мест под нанесение Autocryl PLUS.
- **ULTRAFINE (P600)** - шлифовка труднодоступных мест под нанесение Autobase PLUS.
- **MICROFINE (P800 260L)** – устранение дефектов покрытия при полировке.

Абразивные материалы 3M

3M SCOTCH-BRITE



- Нетканый нейлоновый материал с абразивной пропиткой.
- Матирование поверхностей для улучшения адгезии

КРАСНЫЙ (Type A)

- ✓ Подготовка к покраске внутренних частей двери, капота и т.д.
- ✓ Подготовка пластиковых деталей.

СЕРЫЙ (Type S Ultra Fine)

- ✓ Подготовка под окраску
- ✓ Матирование переходов

МЕДНЫЙ

- ✓ Матирование переходов



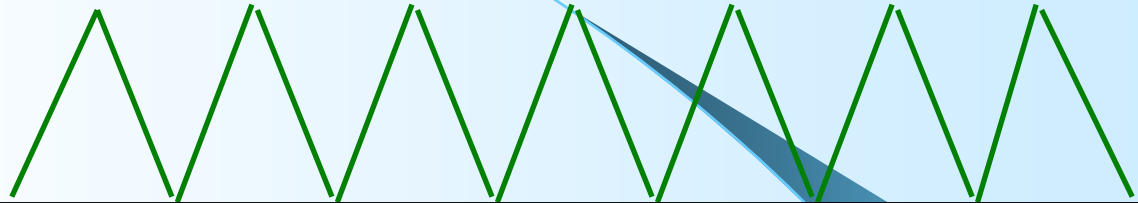
Шаги шлифования



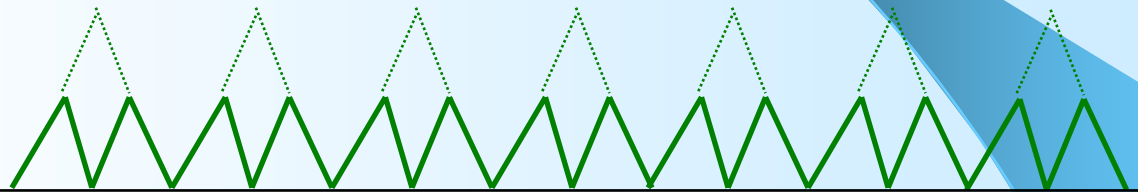
К наилучшим результатам

Шаги шлифования. Правило 100

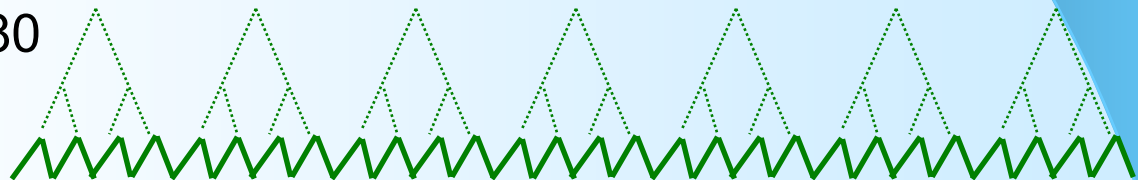
P80



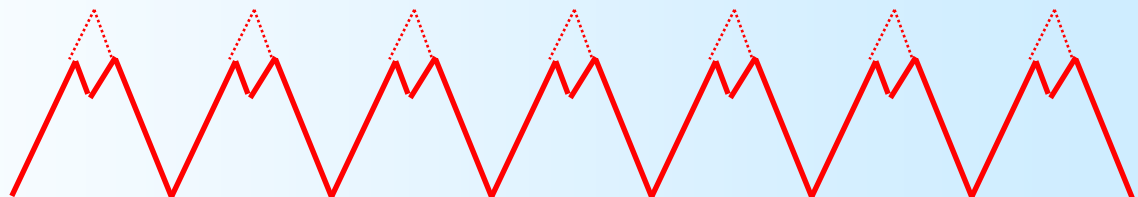
P80 - P180



P80 - P180 - P280



P80 - P280



Шаги шлифования

Шлифовка голого
металла



P120 (3M 255P)

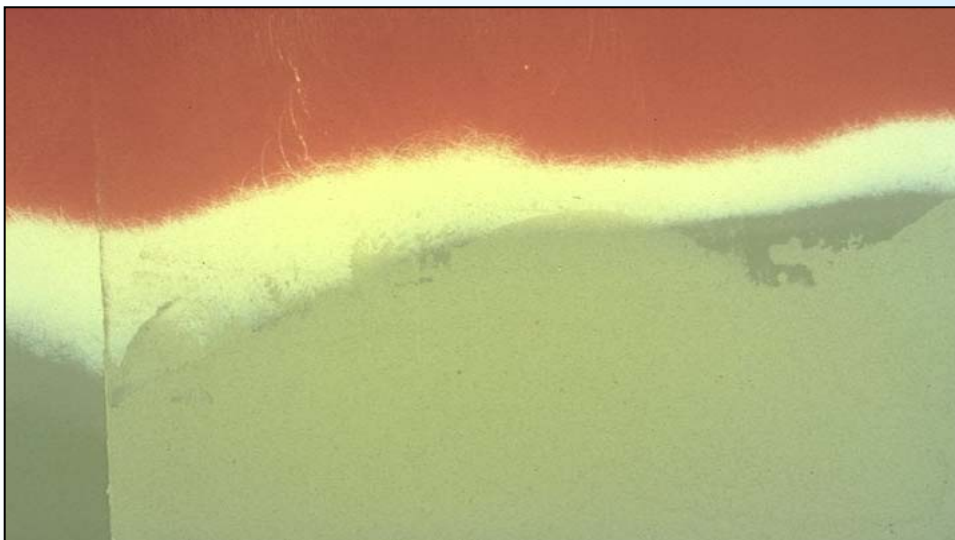
Сглаживание кромки



P220 (3M 255P)

Шаги шлифования

Шлифовка шпатлевки

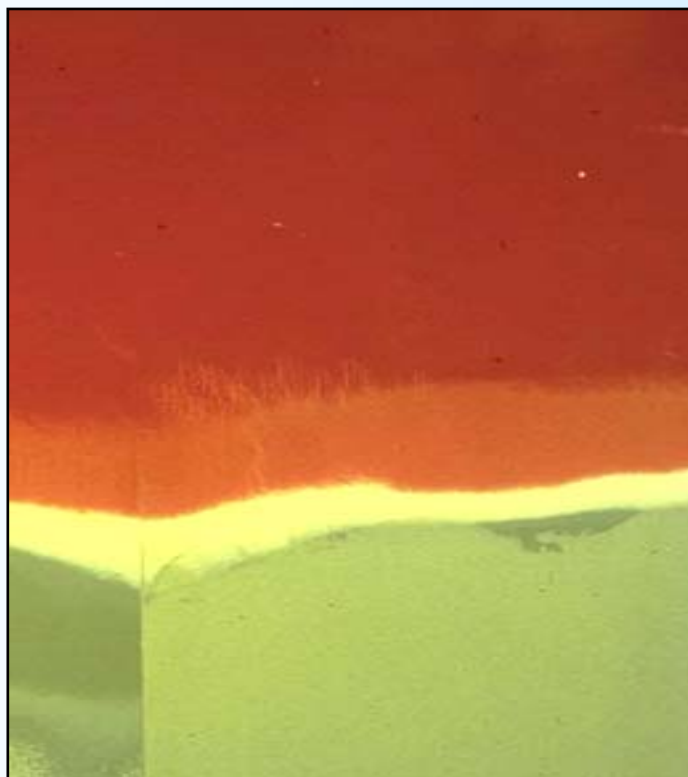


- Шлифование: P120 & P220 (**3M** 255P)

Шаги шлифования

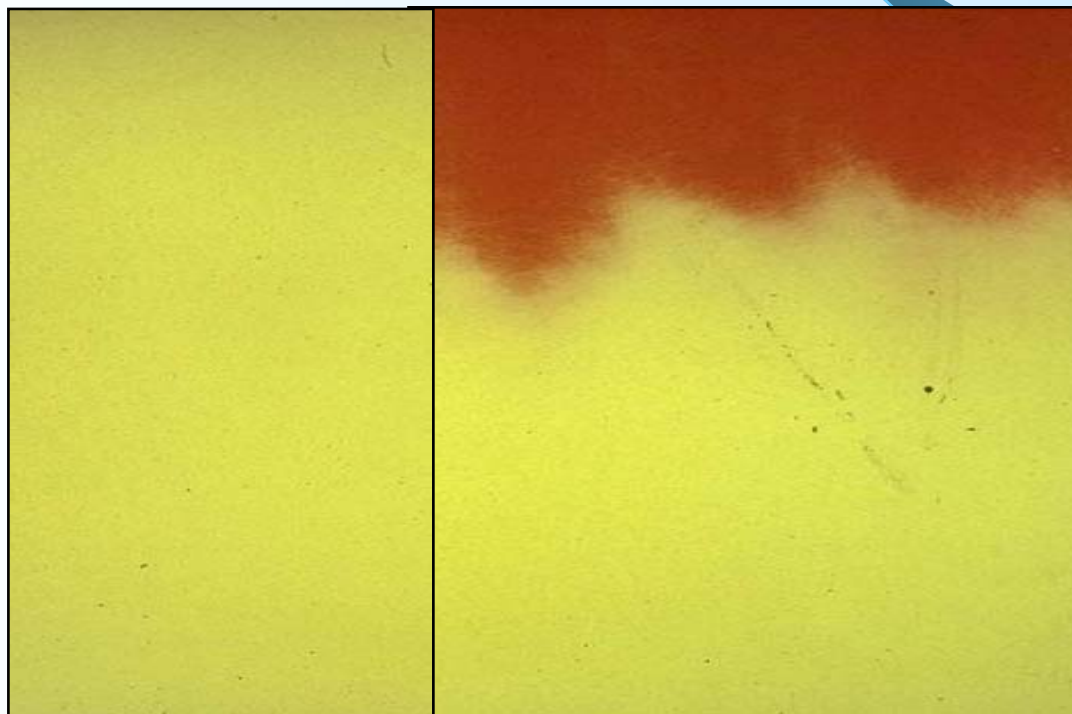
Шлифовка пограничной зоны:

P320
(3M 255P)



Шаги шлифования

Нанесение грунта-выравнивателя
и шлифовка Р400/ Р500 (**3М** 255Р)
или Р800-Р1000 (**3М** 734)

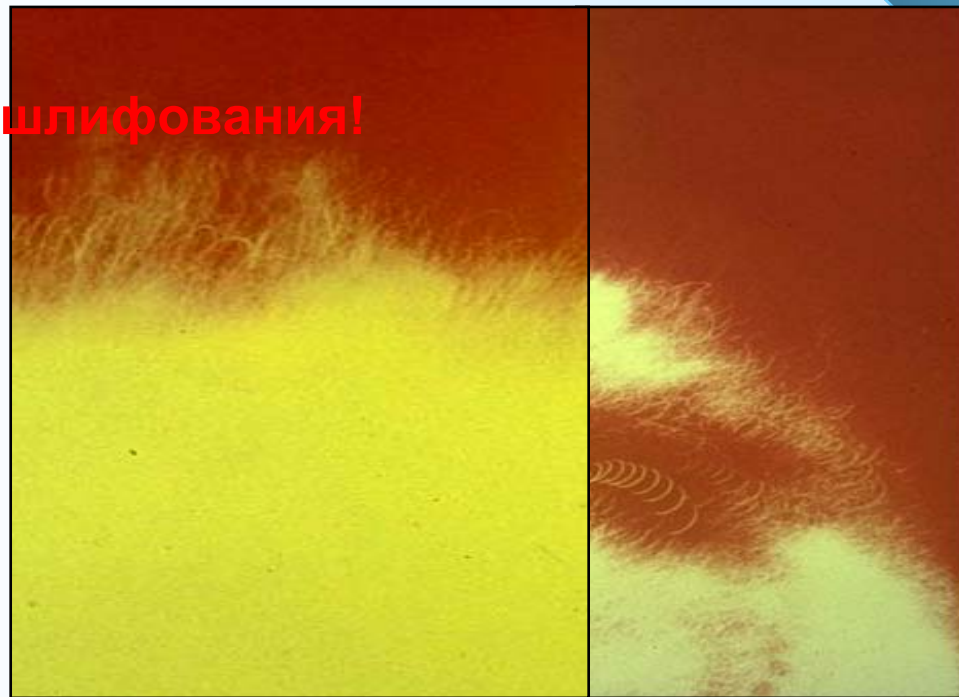


- Нанесение отделочного покрытия

Шаги шлифования

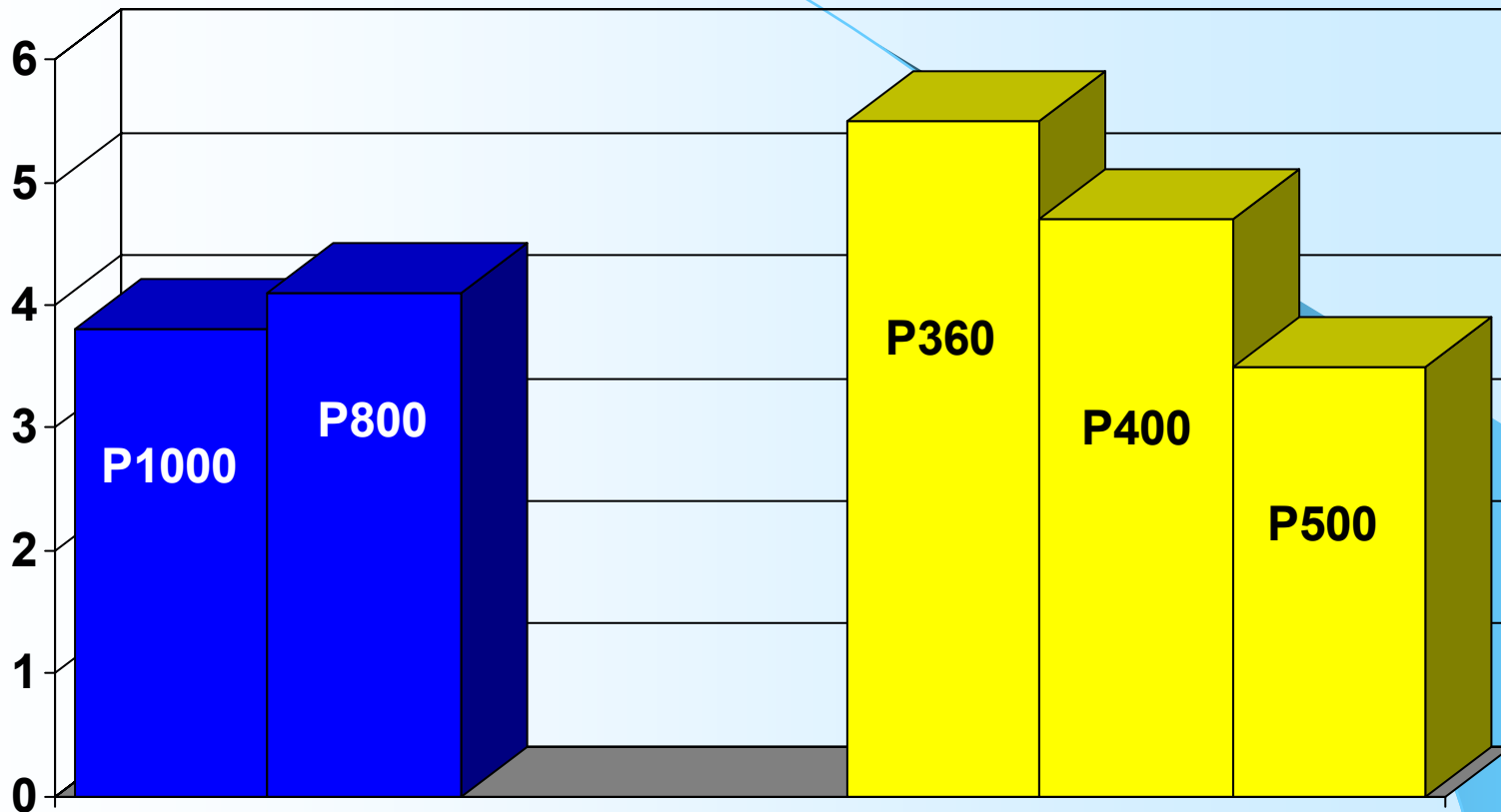
Результат от слишком грубой шлифовки перед нанесением грунта

Риски от шлифования!



Сравнение сухой и мокрой шлифовки

микрон



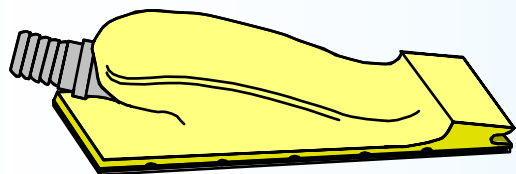
3M 734 Black
Шлифовка с водой

3M 255P Gold
Сухая механическая шлифовка

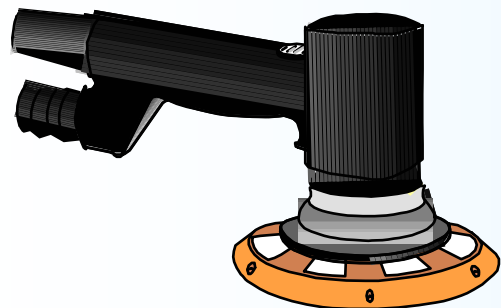
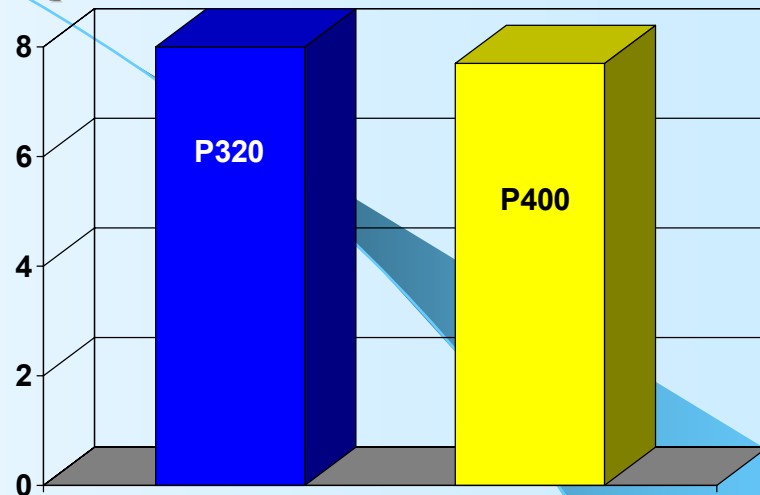
Сравнение ручной и механической шлифовки

Поперечное движение

R_{max} Микрон

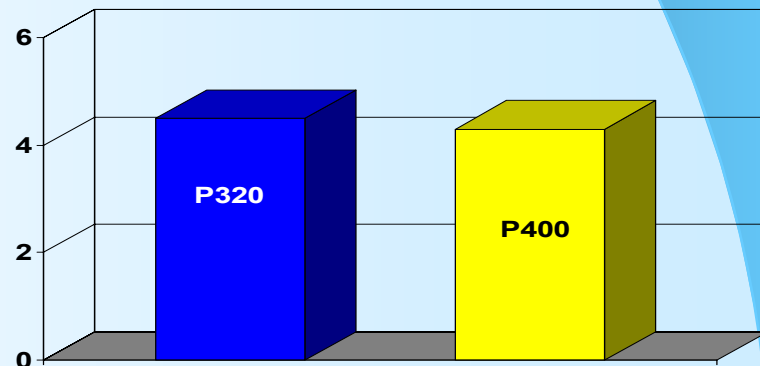


ЛИСТЫ 3М 395L



КРУГИ 3М 255p

R_{max} Микрон Эксцентриковое движение



Сухое Проявочное Покрытие ЗМ 09560



- ✓ всегда готово к применению
- ✓ не содержит растворителей
- ✓ не требует маскирования
- ✓ не снижает адгезию
- ✓ хорошо ложится на поверхность
- ✓ совместима со средствами сухой шлифовки и с водой
- ✓ не “забивает” абразив

Шаги шлифования

ГРАДАЦИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
P120	<ul style="list-style-type: none">• Удаление отделочных покрытий• Шлифовка полиэфирной шпатлевки
P220	<ul style="list-style-type: none">• Сглаживание кромок отделочного покрытия• Понижение риски от P120• Последний шаг перед нанесением грунтов на всю панель
P320	<ul style="list-style-type: none">• Шлифовка отделочного покрытия вокруг пятна шпатлевки• Шлифовка новых панелей• Последний шаг перед нанесением грунтов пятном• Для нанесения «мокрым по мокрому»
P400-P500 (3M 255P) P800-P1000 (3M 734)	<ul style="list-style-type: none">• Шлифовка грунтов и отделочных покрытий• Шлифовка грунтов и отделочных покрытий