

Quy trình sơn mô hình

I) Sơn bằng cọ:

*Lưu ý: Với bề mặt trung bình và lớn, sơn cọ sẽ không thể đẹp như sơn bằng súng airbrush. Khi sơn cọ sẽ có lớp sơn tương đối dày và có vết cọ. Sơn cọ thì phù hợp để sơn các chi tiết nhỏ, sơn lính và figure.

a) Các loại sơn phù hợp với sơn cọ:

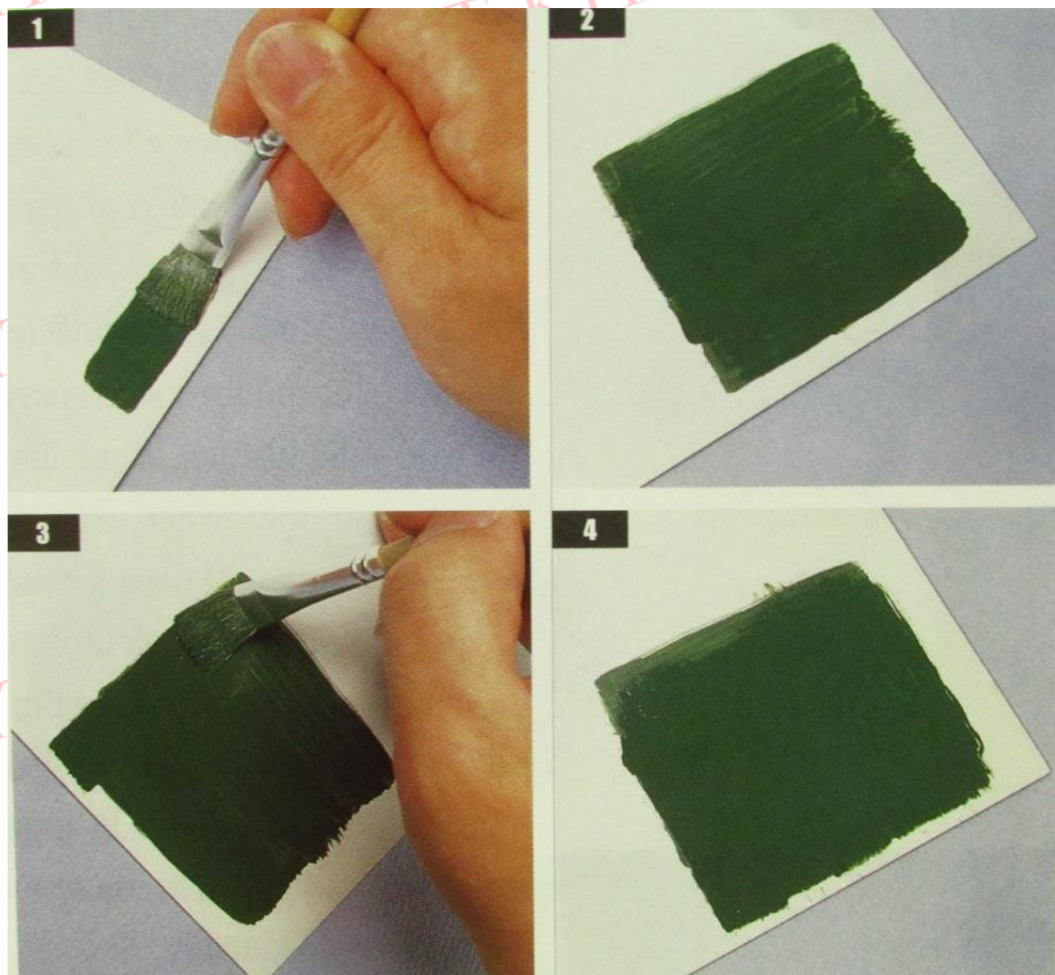
_ Các loại sơn Acrylic và Enamel với tốc độ khô vừa phải, thích hợp để được sơn bằng cọ khi được sử dụng với nước pha dành riêng cho chúng. Tuy nhiên, riêng sơn Lacquer không thật sự phù hợp với sơn bằng cọ vì tốc độ khô quá nhanh nên sơn sẽ không lan đều mà sẽ bệnh thành vệt sơn và khô ngay.

_ Các nhà sản xuất đã có các loại dung dịch pha với tốc độ khô chậm giúp ta có thể sơn cọ bằng sơn Lacquer lên các chi tiết nhỏ.

b) Quy trình sơn:

_ Bạn cần pha loãng sơn với dung dịch pha chuyên dùng cho loại sơn đó. Với sơn Mr.Hobby, tỷ lệ pha có thể trong khoảng 7 phần sơn – 3 phần dung dịch pha. Đối với các dòng sơn Acrylic đến từ châu Âu như MIG-AMMO, bạn có thể dùng trực tiếp không cần pha dựa theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Tuy nhiên đôi khi các hãng sơn khác nhau sẽ có sản phẩm có độ đậm đặc khác nhau, bạn nên thử bên ngoài để chọn tỷ lệ pha thích hợp nhất với mình.

_ Khi dùng cọ phẳng để sơn bề mặt lớn, bạn không nên nhúng quá nhiều sơn lên cọ, khoảng 2/3 cọ là tốt nhất. Quét sơn lên bề mặt cần sơn theo một hướng duy nhất (tránh quét cọ qua lại), sau đó đợi khoảng 30 phút cho lớp sơn khô và tiếp tục sơn lớp thứ 2 với đường quét vuông góc với lần sơn trước đó. Nếu vẫn chưa có lớp sơn vừa ý, bạn tiếp tục thực hiện lại như từ đầu.



II) Sơn bằng súng Airbrush:

Sơn bằng súng Airbrush là tối cần thiết dành cho anh em chơi mô hình. Bạn sẽ không thể sơn đẹp một chiếc tàu, xe hay máy bay với chỉ bằng cách dùng cọ.

a) Dụng cụ sơn:

_ Súng Airbrush: Hiện trên thị trường có rất nhiều thương hiệu súng airbrush, bạn có thể tham khảo bảng thống kê như bên dưới.

Cỡ đầu phun	Súng Airbrush cơ bản	Súng Airbrush cao cấp
0,15mm-0,18mm => Siêu nhỏ	Không có	<ul style="list-style-type: none">_ Chuyên dùng để sơn các chi tiết nhỏ, vừa, có độ nét rất cao. Đây là dòng súng cao cấp nhất trên thị trường._ Giá thành rất cao và chất lượng sơn nét nhỏ ở mức cao nhất._ Đây là các sản phẩm đầu bảng của các thương hiệu hàng đầu trên thế giới.
0.2 mm => Nhỏ	<ul style="list-style-type: none">_ Chất lượng tạm ổn, có nét sơn tương đối nhỏ nhưng đôi khi không nhuyễn mà hay bị ngắt nét do mức độ gia công đầu phun và kim không tinh xảo._ Phù hợp sơn các chi tiết nhỏ, camo quân sự.	<ul style="list-style-type: none">_ Chuyên dùng để sơn các chi tiết nhỏ, sơn camo quân sự, có độ nét rất cao._ Giá thành cao, trình độ gia công chi tiết cao cấp. Cho cảm giác rất thích khi sử dụng.
0.3 mm => Trung bình	<ul style="list-style-type: none">_ Là dòng súng phổ thông nhất. Tương thỏa các yêu cầu cơ bản khi sơn cả chi tiết tương đối nhỏ và vừa._ Cấu tạo súng đơn giản, mức độ tinh xảo vừa phải, giá thành thấp.	<ul style="list-style-type: none">_ Chất lượng rất cao, dù có đầu phun trung bình nhưng đi nét nhỏ vẫn cực đẹp._ Cho tia phun mịn, sơn chi tiết trung bình rất nhuyễn._ Giá thành cao, trình độ gia công chi tiết cao cấp. Cho cảm giác rất thích khi sử dụng.
0.4 mm-0.5 mm => Lớn	<ul style="list-style-type: none">_ Chuyên dùng phun diện rộng._ Cấu tạo súng đơn giản, mức độ tinh xảo vừa phải, giá thành thấp.	<ul style="list-style-type: none">_ Chuyên dùng phun diện rộng. Thường có nhiều dạng kiểu tia tròn hay ovan được kèm theo súng._ Tia rất mịn và đẹp._ Giá thành cao, trình độ gia công chi tiết cao cấp. Cho cảm giác rất thích khi sử dụng.

_ Máy bơm hơi: Hiện trên thị trường có rất nhiều thương hiệu máy bơm, bạn có thể tham khảo bảng thống kê máy bơm đang có bán tại DMT-KIT.COM như bên dưới.

Bảng so sánh máy bơm dành cho súng air-brush				
Loại máy	TC100	TC100A	TC80T	TC88T
Số piston bơm	1 piston nhỏ	1 piston nhỏ	1 piston trung	1 piston trung
Dung tích bình chứa khí	Không có	Không có	3 lít	3 lít
Công suất	19W	19W	150W	150W
Lượng khí đầu ra	10L/phút	10L/phút	23L/phút	23L/phút
Tự dừng ở áp suất	Chạy liên tục	25psi	57psi-4bar	57psi-4bar
Khởi động lại ở áp suất	Chạy liên tục	15psi	43psi-3bar	43psi-3bar
Chỉnh áp suất bằng.....	Van đơn giản	Van đơn giản	Đồng hồ chỉnh áp	Đồng hồ chỉnh áp
Đo áp suất bình bằng...	Không có	Không có		
Áp suất phun có đều?	Không đều cho lắm	Không đều cho lắm	Rất đều	Rất đều
Khả năng chặn phun nước	Tương đối	Tương đối	Rất tốt	Rất tốt
Van an toàn	Không có	Không có	Có	Có
Ngắt điện khi quá nhiệt	Không có	Không có	Có	Có
Hệ thống hỗ trợ đề máy	Không có	Không có	Không có	Có
Kích thước (mm)	Không đáng kể	Không đáng kể	310 x 135 x310	310 x 135 x310
Trọng lượng	Không đáng kể	Không đáng kể	5,2kg	5,2kg
Phù hợp súng có cò loại...	Hơi luôn phun ra	Bấm cò mới ra hơi	Bấm cò mới ra hơi	Bấm cò mới ra hơi
Số air-brush dùng cùng lúc	1	1	2	2

_ Các phụ kiện kèm theo giúp bạn thuận tiện hơn khi sử dụng như lọc nước trên dây, rút nhanh, bình vệ sinh, pát cắm súng v.v...

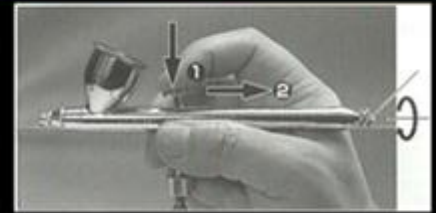


b) Kỹ thuật sơn bằng súng phun:

_ Khi sơn bằng súng phun, bạn nên pha 1 phần sơn với 2 phần đến 3 phần dung dịch pha sẽ cho kết quả tốt nhất. Bạn nên thử trước trên bề mặt nhựa dư hay giấy để có được tỷ lệ pha tốt nhất. Như hình bên ta có thể thấy, vệt sơn nằm phía dưới là khi sơn được pha với tỷ lệ hợp lý. Vệt sơn phía bên phải cho ta thấy là sơn vẫn còn hơi đặc, vệt bên trái là sơn đã được pha quá loãng.



- 1) Nhấn cò súng xuống để hơi nén phun ra.
- 2) Kéo cò súng về phía sau để bắt đầu sơn. Tia sơn phun ra nhiều hay ít tùy thuộc vào mức độ kéo cò súng của bạn.
- 3) Xoay đầu vặn khóa cò (nằm ở đuôi bút vẽ) đến vị trí thích hợp để có mức kéo cò tối đa mà bạn mong muốn.



_ Áp suất phun nên được chỉnh trong khoảng 18-23 psi (1-1,2 bar) là tốt nhất. Tùy vào phong cách sơn của bạn mà bạn có thể chỉnh áp suất phun thấp hơn nữa.

_ Với màu sơn chính, khi phun bạn nên để miệng súng cách chi tiết từ 5-10cm, dưới 5cm khi bạn muốn sơn nét nhỏ và sơn màu bóng. Khi sơn, bạn cần chỉnh cho lượng sơn cho thích hợp với mục đích. Điều này không đơn giản, và bạn sẽ cần thời gian để có thể chỉnh được số lượng sơn thích hợp nhất.






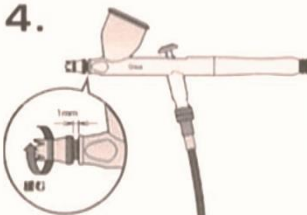

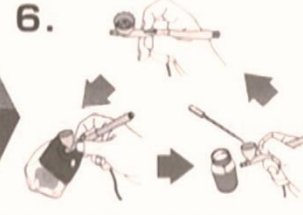

_ Sau khi sơn xong một màu nào đó, bạn phải làm sạch hoàn toàn lọ chứa của súng trước khi đổ màu mới vào. Bạn cho dung dịch tẩy rửa vào khoảng 2/5 lọ chứa sơn của súng, sau đó dùng ngón tay bịt đầu súng lại và xịt. Áp suất phun sẽ chạy ngược lên lọ chứa sơn và làm xăng thơm trào làm sạch lọ. Sau khi thấy lọ chứa đã tương đối sạch, bạn đổ phần dung dịch rửa đi, phần còn đọng lại trong súng bạn phun hết ra rồi dùng khăn lau sạch. Tiếp tục làm như vậy thêm 1 lần nữa cho sạch hoàn toàn.

c) Bảo quản súng phun:

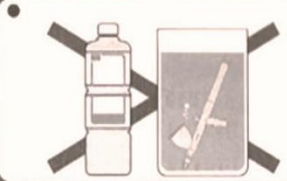
_ Do súng Airbrush là một dụng cụ với chi tiết rất nhỏ và mỏng, nên nếu không thật sự có kinh nghiệm, bạn nên hạn chế tối đa việc tháo súng ra, nhất là phần đầu phun vì phần này rất nhạy cảm, dễ hư hỏng nếu bạn gắn vào không đúng cách.

_ Bạn có thể vệ sinh và bảo quản súng như hình bên, đây là tài liệu được cung cấp bởi nhà sản xuất Mr.Hobby từ Nhật Bản, được dịch lại.

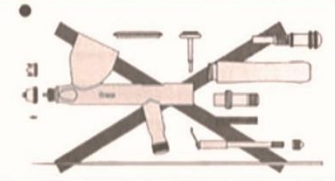
Cách vệ sinh bút

-  1. Đổ sơn thừa ra khỏi bút
-  2. Dùng khăn hoặc cọ và xăng thơm để làm sạch chén đựng sơn
-  3. Phun xăng thơm vào hộp vệ sinh bút
-  4. Vận đầu bút ra cách thân bút 1mm hoặc dùng ngón tay bịt đầu súng
-  5. Cho xăng thơm vào bút và phun, xăng thơm sẽ trào nhẹ bên trong
-  6. Ngâm đầu bút vào xăng thơm và dùng cọ để vệ sinh đầu bút giúp làm sạch chén sơn.
-  7. Ngâm đầu bút vào xăng thơm và dùng cọ để vệ sinh đầu bút

⚠ Các hành động không nên khi vệ sinh bút



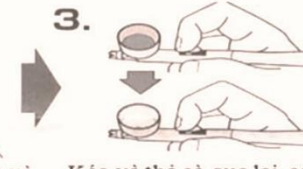


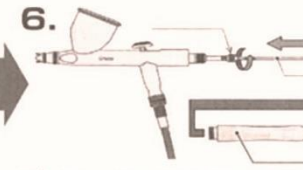


Không ngâm bút vào các dung dịch pha hoặc tẩy rửa



Hạn chế tháo rời bút để tránh hư hỏng không cần thiết

Sau một thời gian không sử dụng, bút vẽ có thể bị dính cứng kim, không kéo cò bút ra được, dưới đây là cách khắc phục.

-  1. Cho xăng thơm vào chén.
-  2. Dùng ngón tay che đầu súng, bấm và cò kéo nhẹ cò súng cho đến khi cò chuyển động và xăng thơm bắt đầu trào nhẹ trong chén đựng sơn.
-  3. Kéo và thả cò qua lại, sau đó phun hết xăng thơm để làm sạch ống phun của bút.
-  4. Tháo đuôi súng và gỡ chốt kim để lấy kim ra khỏi bút.
-  5. Dùng xăng thơm để vệ sinh kim phun.
-  6. Gắn kim phun (đưa kim vào cho đến khi vừa không thể đưa vào được nữa, không nhấn mạnh kim)