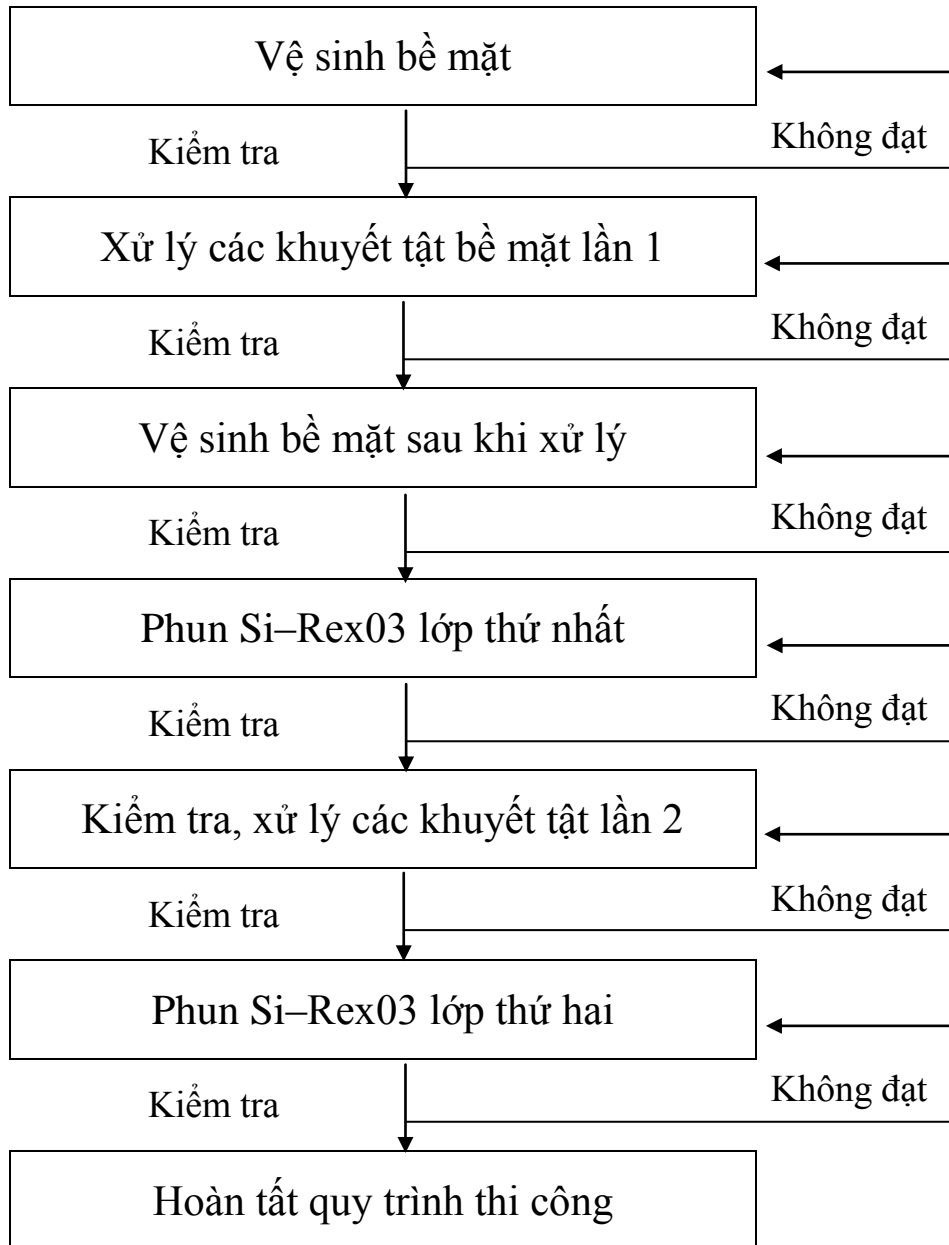


I. SƠ ĐỒ THI CÔNG DÀNH CHO SẢN PHẨM SI-REX03



II. QUY TRÌNH CHUẨN BỊ BỀ MẶT SI-REX03

HẠNG MỤC: BỀ TÔNG

MÃ SỐ	CÔNG ĐOẠN THI CÔNG	CÁCH THỨC & CÔNG CỤ THỰC HIỆN	YÊU CẦU KỸ THUẬT & CHẤT LƯỢNG
A	Chuẩn bị bề mặt bê tông	<ul style="list-style-type: none"> Máy phun nước áp lực. Dao xùi, bàn chải cước kim loại, búa, đục, cọ sơn. Máy mài cầm tay, giấy nhám Vữa sửa chữa không co ngót, Radcon #7 	Công tác chuẩn bị bề mặt bê tông phải được thi công kỹ lưỡng nhằm giúp lớp sơn thẩm thấu tốt vào bê tông, tạo nên vẻ đẹp hoàn thiện như mong muốn.
A.1	Vệ sinh bề mặt		Bề mặt sạch hoàn toàn.
A.1.1	Dọn và làm sạch bụi bề mặt	Dùng máy phun nước áp lực rửa sạch bụi bám trên toàn bộ bề mặt.	Sạch bụi tối đa, kỹ lưỡng nhằm hỗ trợ sơn thẩm thấu sâu hơn vào bề mặt.
A.1.2	Đối với các khu vực bị vẩy bẩn	<ul style="list-style-type: none"> Dùng nước sạch phun lên bề mặt khu vực bị vẩy bẩn để làm ẩm. Dùng chất tẩy rửa tẩy sạch các chất bẩn. Dùng máy phun nước áp lực rửa sạch khu vực mới tẩy rửa cho đến khi sạch hoàn toàn. 	<ul style="list-style-type: none"> Tẩy sạch và để lộ tối đa bề mặt thật, loại bỏ hoàn toàn các chất bẩn có thể cản trở quá trình thẩm nhập của sơn vào bề mặt bê tông. Tránh để dung dịch tẩy rửa tiếp xúc trực tiếp với da.
A.1.3	Đối với khu vực có tạp chất nằm lẫn trong lớp vỏ bê tông	<ul style="list-style-type: none"> Dùng dao xùi loại bỏ các tạp chất. Sử dụng giấy nhám hoặc máy mài cầm tay (tùy thuộc vào diện tích khu vực cần sửa chữa nhỏ hay lớn) chà phẳng bề mặt, đặc biệt là các khu vực giáp mí ván khuôn, giúp toàn bộ bề mặt được đồng đều. Dùng máy phun nước áp lực rửa sạch khu vực mới xử lý. 	Loại bỏ hoàn toàn các tạp chất để tạo một bề mặt đồng nhất, liên kết chặt chẽ với lớp sơn nhằm tránh trường hợp bị bong tróc về sau.
A.1.4	Đối với các khu vực đã sơn trước đây.	<ul style="list-style-type: none"> Nếu lớp sơn cũ trước đây là sơn Si-Rex03 chỉ cần phun nước làm sạch bề mặt. Nếu lớp sơn cũ là sơn dầu dùng bàn chải cước kim loại đánh nhám tạo một bề mặt thích hợp rồi dùng máy phun nước rửa sạch toàn bộ khu vực. Với các loại sơn còn lại, dùng dao xùi loại bỏ hoàn toàn lớp sơn cũ khỏi bề mặt rồi dùng nước rửa sạch. 	Bề mặt phải được làm sạch để lớp sơn mới thẩm thấu tốt nhất vào bê tông.
A.1.5	Đối với các khu vực có rêu mốc	<ul style="list-style-type: none"> Xử lý nấm mốc bằng dung dịch Indoclean trong 15 phút. Dùng nước sạch rửa sạch khu vực mới xử lý. 	Loại bỏ hoàn toàn các bào tử nấm mốc nằm trong các mao mạch của tường.
A.2	Xử lý các khuyết tật bề mặt		Tất cả các chất sửa chữa phù hợp với sơn Si-Rex03. Các khu vực khuyết tật sau khi xử lý phải đồng nhất với các khu vực còn lại
A.2.1	Đối với các khu vực bị lỗ rỗ, bong tổ ong.	<ul style="list-style-type: none"> Trám kín lỗ rỗ, bong rỗng tổ ong bằng vữa sửa chữa không co ngót. Thi công bắt đầu từ mép viền nơi sửa chữa tiến dần vào trung tâm. Sau khi lớp vữa sửa khô (thời gian khô tùy thuộc vào từng loại vữa sửa chữa) dùng giấy nhám hay máy mài cầm tay chà phẳng bề mặt giúp bề mặt 	Vệ sinh bề mặt, trám kín, hoàn thiện bề mặt bê tông, tạo nên bề mặt đồng nhất.

		<p>được đồng đều.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dùng máy phun nước rửa sạch toàn bộ khu vực vừa mới sửa chữa. 	
A.2.2	Đối với các khu vực bị nứt chân chim (do co ngót). Chiều rộng vết nứt nhỏ hơn 0.5mm.	<ul style="list-style-type: none"> • Không đục cắt để mở rộng vết nứt, chỉ thổi sạch bụi bên trong. • Phun nước rửa sạch bề mặt. Lưu ý: tránh để nước đọng trong các vết nứt. • Dùng cọ sơn những khu vực nứt trước khi sơn lớp thứ nhất. 	Làm sạch bụi để đảm bảo tiếp nhận được tối đa sơn.
A.2.3	Đối với các khu vực bị nứt mà chiều rộng đường nứt lớn hơn 0.5mm.	<ul style="list-style-type: none"> • Làm rộng đường nứt tới 10mm và sâu 20mm. • Thổi sạch bụi bên trong đường nứt. • Phun nước rửa sạch bề mặt. Lưu ý: tránh để nước đọng trong các vết nứt. • Đối với bề mặt đứng, sử dụng chất chống thấm Radcon #7, sau đó dùng các loại vữa sửa chữa không co ngót trám kín các vết nứt. • Đối với các bề mặt nằm ngang phía dưới, không cần sử dụng Radcon #7 mà sử dụng các loại vữa sửa chữa không co ngót. • Sau khi lớp vữa sửa chữa khô (thời gian khô tùy thuộc vào từng loại vữa sửa chữa) dùng giấy nhám hay máy mài cầm tay chà phẳng bề mặt giúp bề mặt được đồng đều. • Phun nước rửa sạch toàn bộ khu vực mới sửa chữa. 	Làm sạch hoàn toàn đường nứt trước khi xử lý.
A.2.4	Đối với các khu vực nhiều lỗ rỗ li ti	Sau khi vệ sinh bề mặt, thi công lớp Si-Prime trước khi thi công Si-Rex03	Tuân thủ các quy định về định mức và thời gian sơn khô theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
B	Tiến hành kiểm tra và nghiệm thu		<ul style="list-style-type: none"> • Bề mặt phải hoàn toàn đồng nhất và sạch bụi bẩn nếu không sẽ dẫn đến tình trạng lớp sơn bị bong tróc hoặc nứt nẻ về sau.
C	Thi công sơn	<ul style="list-style-type: none"> • Máy phun • Trục lăn, chổi quét 	<ul style="list-style-type: none"> • Sơn được thi công trực tiếp từ thùng, không pha thêm nước. • Thi công theo đúng định mức và quy định của nhà sản xuất. • Không thi công sơn nếu nhiệt độ dưới 10 độC suốt thời gian thi công. • Tránh thi công trực tiếp dưới điều kiện gió to, nắng nóng. • Tránh thi công nếu đã được dự báo trước sẽ mưa vào ngày thi công.
C.1	Kiểm tra bề mặt trước khi sơn	•	<ul style="list-style-type: none"> • Bề mặt phải khô, sạch hoàn toàn các bụi bẩn cũng như tạp chất.
C.2	Sơn lớp thứ nhất	<ul style="list-style-type: none"> • Dùng máy phun, trục lăn hoặc chổi cọ 	<ul style="list-style-type: none"> • Chỉ sơn khi bề mặt bê tông khô. • Sơn đúng định mức 8M2/L • Thời gian khô: Rờ tay: 15 phút – Khô hoàn toàn: 8 giờ

			<ul style="list-style-type: none"> • Độ dày tối thiểu lớp sơn ướt 120 μm • Độ dày tối thiểu lớp sơn khô 40 μm
C.3	Kiểm tra và xử lý các khuyết tật	<ul style="list-style-type: none"> • Tiến hành xử lý cục bộ các lỗ rỗ bề mặt do các bọt khí để lại trong quá trình đổ bê tông. 	Làm sạch bề mặt sau khi xử lý.
C.4	Sơn lớp thứ hai	<ul style="list-style-type: none"> • Xem mục C.2 • Nếu sử dụng trục lăn, chổi cọ quét thì lớp thứ hai phải thi công vuông góc với lớp thứ nhất. 	<ul style="list-style-type: none"> • Xem mục C.2 • Chỉ sơn Si-Rex03 lớp thứ hai khi lớp sơn Si-Rex03 thứ nhất khô hoàn toàn.
D	Tiến hành kiểm tra và nghiệm thu	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Định mức xử lý thực tế có thể thay đổi so với trên lý thuyết tùy thuộc vào trạng thái xốp của chất nền, kết cấu bề mặt, sự tổn thất khi sơn, điều kiện môi trường, gió và nhiệt độ. <p>Việc thi công phải được điều chỉnh cho đúng với yêu cầu độ dày lớp sơn đã được thiết kế.</p>

III. AN TOÀN LAO ĐỘNG

- **Các thiết bị an toàn cá nhân**
 - Nón bảo hộ
 - Quần áo bảo hộ
 - Giày bảo hộ
 - Khẩu trang
 - Dụng cụ lao động đáp ứng các công việc được nêu
- **Các biện pháp phòng ngừa cho thi công và sử dụng**
 - Rửa tay sạch sẽ sau khi thi công và trước khi ăn uống
 - Khi sơn bị rò rỉ: dùng cát, sỏi hay các vật liệu các vật liệu có tính thấm thấu để hàn gắn chỗ rò rỉ rồi miêp phong thùng chứa.
 - Khi lưu trữ và chuyên chở: giữ nguyên niêm phong thùng chứa. Nhiệt độ kho chứa dưới 30⁰C.
- **Các phương pháp sơ cấp cứu**
 - Khi hít phải hơi: di chuyển ra nơi thoáng khí.
 - Khi tiếp xúc với mắt: rửa với nước sạch trong vòng ít nhất 20 phút.
 - Khi tiếp xúc với da: rửa sạch bằng xà phòng và nước sạch. Giặt sạch quần áo bị dính sơn trước khi mặc lại
 - Khi nuốt phải: uống thật nhiều nước và sữa để có thể ói ra nhưng không được cố tình gây ói. Sau đó chuyển đến cơ sở y tế gần nhất.
 - Đến gặp bác sĩ ngay khi có triệu chứng khó thở và dị ứng da lâu ngày.