

CHƯƠNG 2 QUI TẮC THỰC HÀNH CÔNG TRƯỜNG TRONG THI CÔNG LẮP ĐẶT TÔN

2.1.1 GIỚI THIỆU

- An toàn lao động phải là ưu tiên hàng đầu trong thi công xây dựng nói chung, và đặc biệt trong công tác lắp đặt tôn bao che của công trình.
- An toàn lao động giúp bảo vệ người thi công cũng như đồng đội làm việc một cách an tâm, hiệu quả, nâng cao năng suất và đạt yêu cầu chất lượng.
- Một cách tổng quát, Nhà thầu và Người thi công lắp đặt phải tuân thủ nghiêm ngặt các biện pháp an toàn lao động và các quy tắc làm việc an toàn

được xây dựng phù hợp theo Luật xây dựng và điều kiện cụ thể tại công trường.

- Cần tham khảo các tài liệu chuyên biệt của Bluescope® về các giải pháp an toàn trong thi công. Dựa vào các tài liệu này, người thi công sẽ phối hợp nhiều biện pháp để bảo đảm thi công an toàn nhất. Những hướng dẫn dưới đây chỉ mang tính khái quát và gợi ý.

2.1.2 CÁC BIỆN PHÁP CHỐNG RƠI KHI LÀM VIỆC TRÊN CAO

Bluescope® qui ước khi làm việc ở độ cao 1.8 mét so với mặt sàn được gọi là *làm việc ở trên cao*. Lợp mái/vách gần như là làm việc ở vị trí cao nhất của công trình, nghĩa là luôn **làm việc trên cao**.

Để hạn chế tổn thất cho người, cho thiết bị khi làm việc trên cao, cần tham khảo và áp dụng ít nhất một (hoặc kết hợp nhiều) *biện pháp an toàn chống rơi* như liệt kê dưới đây:

• Giăng lưới an toàn bên dưới khu vực lợp tôn:

Lưới an toàn bảo vệ tránh những thiệt hại khi có người/vật liệu/dụng cụ thi công bị rơi/ngã từ trên mái.

Xin tham khảo tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Bluescope® để biết thêm các chi tiết về hệ thống chống rơi cá nhân.

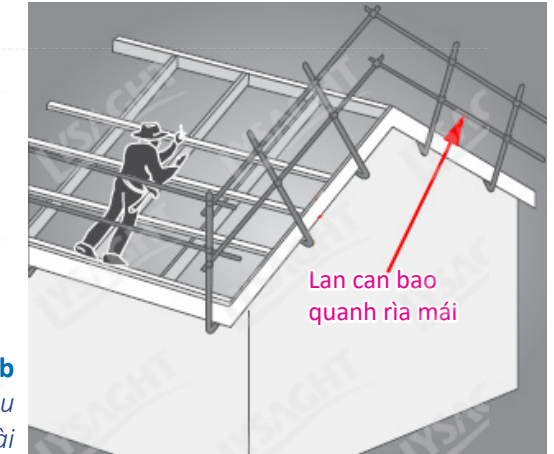


Hình 2.1.2.a
Giăng lưới an toàn bên dưới khu vực lợp tôn

• Lắp lan can rìa mái

Lan can bao quanh các biên khu vực làm việc trên cao hoặc chỗ có lỗ trống.

Xin tham khảo tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Bluescope® để biết thêm các chi tiết về lan can rìa mái.

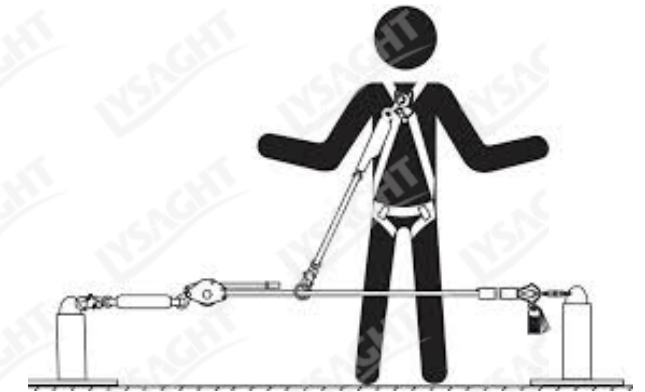


Hình 2.1.1.b
Lan can bao quanh khu vực rìa ngoài

• Lắp hệ thống chống rơi cá nhân

Hệ thống chống rơi cá nhân (cáp cứu sinh, đai an toàn toàn thân, dây hãm rơi ...) trang bị cho từng người thợ thi công trên cao giúp hạn chế tổn thất do va đập mặt sàn phía dưới.

Xin tham khảo tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Bluescope® để biết thêm các chi tiết về hệ thống chống rơi cá nhân.



Hình 2.1.1.c
Trang bị hệ thống chống rơi cá nhân

2.1.3 CÁC BIỆN PHÁP GIẢM THIỂU RỦI RO KHI THI CÔNG TRÊN CAO

Trong quá trình thi công, có đôi khi không thể áp dụng các biện pháp chống rơi ngã từ trên cao (ví dụ khi đang chuẩn bị căng lưới, hoặc khi thi công vách). Vì vậy, nên kết hợp với các biện pháp hạn chế rủi ro khác, gồm có:

- **Dàn giáo:** hầu như không thể thiếu khi lắp đặt mái/vách. Chi tiết cách sử dụng dàn giáo an toàn có trong tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Bluescope®.
- **Thang đứng (ladder):** tạo lối leo lên mái cho một số ít người, hoặc kết hợp với các tấm sàn thao tác tạo chỗ đứng làm việc an toàn, nhất là khi làm việc bên trong nhà. Chi tiết cách sử dụng Thang đứng có trong tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Bluescope®.



Hình 2.1.3.a
Sử dụng dàn giáo đúng chuẩn



Hình 2.1.3.b
Sử dụng thang đứng đúng chuẩn



Hình 2.1.3.c
Leo thang theo nguyên tắc 3 điểm

- **Xe nâng người (boomlift):** rất hữu dụng khi lắp đặt vách, máng xối, ống xối, diềm... Chi tiết cách sử dụng Xe nâng người có trong tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Bluescope®.

Hình 2.1.3.d
Dùng xe nâng người thi công trên cao



- **Tổ hợp dưới mặt đất:** khi có thể, nên tổ hợp ghép các cấu kiện và hệ giằng, hệ chống rơi ... ở dưới mặt đất, sau đó cấu lên cao. Ví dụ: hệ các cột cứu sinh và dây cáp cứu sinh để neo dây đai an toàn được lắp đặt cùng lúc trước khi cấu hệ dầm kèo.

Hình 2.1.3.e
Tổ hợp hệ khung, giằng và thiết bị thành từng khối dưới đất rồi cấu lên



2.1.4 CÁC BIỆN PHÁP AN TOÀN KHÁC

Công việc lắp đặt tôn bao che luôn cần sự kết hợp: Người thợ lắp đặt (thủ công) sử dụng các thiết bị cầm tay chạy điện (máy khoan, máy bắn vít, máy cưa cắt ...) để thi công, nhiều khi còn phải dùng đến thiết bị cơ giới (xe tải chuyển hàng, cầu nâng) (chỉ trừ trường hợp công trình quá nhỏ lẻ).

Vì vậy, cần lưu ý thêm các biện pháp an toàn khác, bao gồm (nhưng không phải chỉ giới hạn trong những biện pháp này thôi):

- **An toàn chống cắt tay:** mép tôn rất bén (ví như lưỡi dao). Yêu cầu Người thợ thi công phải mang găng tay chống cắt khi tiếp xúc với tôn như cầm nắm, khiêng tôn ...
- **An toàn chống trượt:** mái tôn rất trơn trượt khi có hơi ẩm/bùn đất/dầu nhớt. Không được phép thi công lợp mái khi bề mặt tôn bám các chất này; cũng như không được phép thi công trong thời tiết có mưa hay gió mạnh.
- **An toàn điện:** việc đấu nối, sử dụng điện thi công cần được lập thành kế hoạch rõ ràng. Chi tiết cách sử dụng điện thi công an toàn có trong tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Blue-scope®.



Hình 2.1.4.a

Sử dụng găng tay chống cắt



Hình 2.1.4.b

Coi chừng điện giật!

- **Bảo vệ mắt/da:** ở vùng nhiệt đới như Việt nam, cần hết sức chú ý bảo vệ mắt và da dưới tác dụng tai hại của tia cực tím (có thể gây ung thư da) trong ánh nắng mặt trời (gồm có bức xạ trực tiếp và phản xạ hắt từ mái tôn lên). Cần trang bị kính đen bảo vệ mắt và quần áo dài tay, mũ trùm cho Người thợ lắp đặt khi họ phải làm việc thường xuyên trên mái.

Hình 2.1.4.c

Trang bị đầy đủ đồ bảo hộ lao động cá nhân



- **An toàn khi dùng cầu nâng hỗ trợ thi công :** khi cần dùng cầu chuyển từng bó tôn lên mái cho nhanh, hoặc dùng xe nâng người (boomlift) thi công lắp đặt trên cao, thì Nhà thầu bắt buộc phải lập kế hoạch về sử dụng cầu, bao gồm việc kiểm định thiết bị cơ giới, quy trình di chuyển, quy trình cầu nâng... . Chi tiết cách làm việc an toàn với các cầu nâng hàng/nâng người có trong tài liệu chuyên môn về an toàn lao động của Blue-scope®.

Hình 2.1.4.d

Cầu nâng/Xe nâng người sử dụng phổ biến khi thi công lắp đặt tôn



2.2.1 GIỮ TÔN NGUYÊN VỆ - KHÔNG HƯ KHÔNG LẮM BÙN

Tôn Bluescope® Lysaght® đòi hỏi được bảo quản thật cẩn thận *suốt quá trình* nhiều công đoạn: từ lúc *cán nguội* tạo hình tôn sóng, *vận chuyển* đến công trường, *lưu trữ* tại công trường, *vận chuyển* lên mái/vách, *đi lại trên tôn* để thi công, *bắn vít* lợp tôn; cho đến công đoạn sau cùng là *vệ sinh bàn giao*.

Tất cả nhằm bảo đảm để khách hàng nhận được chế độ bảo hành thi công tương xứng với chế độ bảo hành vật liệu đặc biệt của Bluescope® Lysaght® VN, đảm bảo tuổi thọ và thẩm mỹ công trình như mong muốn.

Một lỗi sơ đẳng nhưng thường xảy ra nhất là bảo quản trên công trường không đúng, dẫn tới tôn bị các thiệt hại không đáng có, như: tôn bị lấm bùn công trường do người đi trên chông tôn; hay lấm dầu mỡ/ximăng/hóa chất; hay tôn bị gãy móp do xe máy thi công va quệt hoặc gió mạnh quật gây ...



Hình 2.2.1.a

Tôn bị gió xoắn gãy (do bảo quản không đúng)



Hình 2.2.1.b

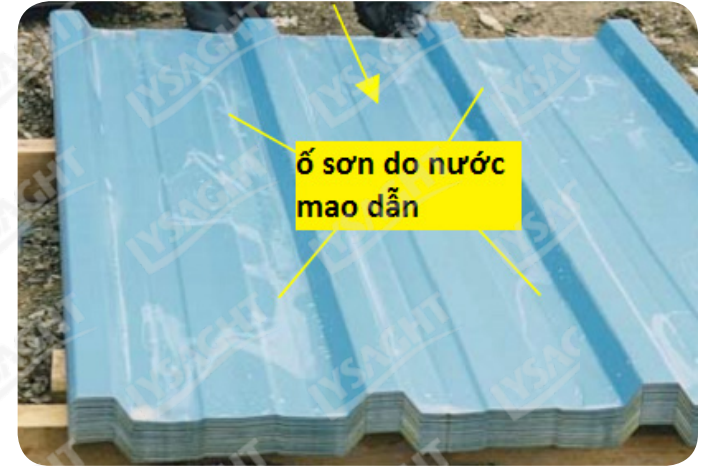
Tôn bị lấm bùn đất tại công trường (do bảo quản không đúng)

2.2.2 HIỆN TƯỢNG Ổ TÔN

- Một vấn đề rất thường gặp ở công trường: Tôn mái/vách đưa vào công trường chưa được lắp đặt ngay, cần phải trữ lại trong công trường chờ hoàn thành thi công các công việc khác (như lắp khung kèo, đòn tay) rồi mới được lợp.
- Nếu để phơi mưa nắng, nước sẽ len vào khe hở rất nhỏ giữa các chông tôn (do mao dẫn hoặc do gió thổi nước bay vào). Hơi nước (có lẫn khí CO₂) bị “nhốt” này cộng với nhiệt độ bên ngoài sẽ tạo sự “hấp hơi”, dẫn đến việc có nhiều tấm tôn bị “ổ” (bạc màu sơn hoặc thâm lớp mạ Zincalume®).

“Ổ” là dấu hiệu cho thấy lớp phủ đã bị biến tính, không thể sửa chữa, và dĩ nhiên không thể đưa vào lắp đặt.

- Điều quan trọng để tránh “ổ” là tôn phải được giữ **khô ráo** trong suốt quá trình vận chuyển và lưu trữ tạm trong công trường. Tôn phải được **bó chặt, kê cao** khỏi mặt đất, **phủ bạt** không thấm nước và giảm thiểu thời gian phơi lộ dưới mưa nắng.
- Nếu chông tôn/bó tôn có dấu hiệu bị ướt nước, cần tách rời chúng ngay lập tức, lau sạch bằng giẻ lau sạch và chất lại khi đã khô ráo hoàn toàn.



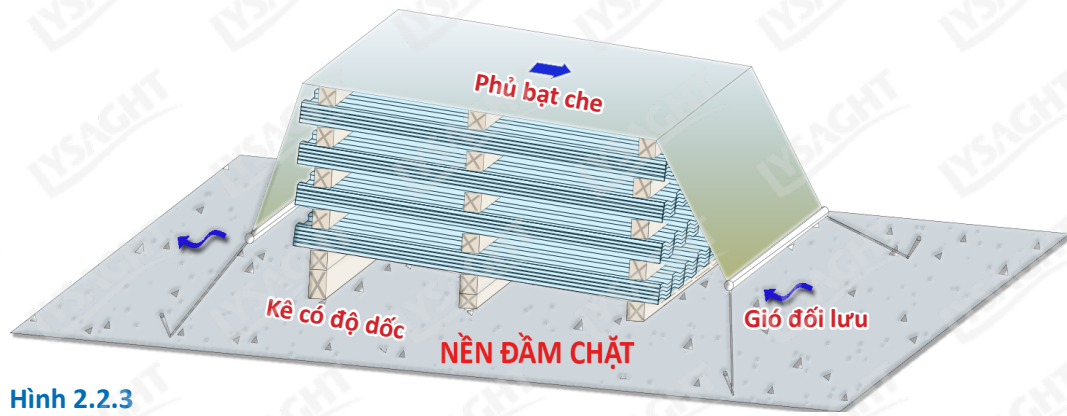
Hình 2.2.2

Tôn bị ổ do nước mao dẫn vào giữa các bó tôn

2.2.3 CÁCH BẢO QUẢN TÔN TRÊN CÔNG TRƯỜNG KHI CHƯA LẮP ĐẶT

Trường hợp phải chất tôn tại công trường trong một thời gian khá lâu (trên một tuần lễ), cần thực hiện đầy đủ các biện pháp bảo quản vật liệu như sau:

1. Khu vực chất tôn cần tránh chỗ **xe cộ** đi lại nhiều.
2. Cần hạn chế **bước** lên tôn khi chưa lắp đặt, không để bùn đất công trường dính lên bề mặt tôn.
3. Tôn phải được **kê cao** khỏi mặt đất ít nhất 5 cm bằng các đòn kê bằng gỗ. Giữa các bó tôn cũng được kê bằng các thanh gỗ.
4. Chồng tôn phải kê có độ **đốc**, tránh đọng nước trên mặt tôn.
5. Tránh để tôn tiếp xúc với đất đá, xi măng, vôi vữa, phân bón, hóa chất và các chất ăn mòn khác.
6. Phải có **bạt không thấm nước phủ** bên trên các chồng tôn để tránh nước mưa đọng và len vào giữa các bó tôn. Bạt phủ phải để hở chân, cho phép gió **đổi lưu**.



Hình 2.2.3

Bảo quản tôn: kê cao có độ dốc và phủ bạt có khoảng hở đổi lưu không khí

- Phải mang **giày đế mềm** khi làm việc trên mái, không cho phép dùng dép lê, giày tây, giày đế cứng đi trên mái.
- Đi lại ngay trên vị trí đòn tay, hoặc cách đòn tay một khoảng dưới 300 mm.
- Tránh không để sóng tôn bị gãy/móp khi đi trên tôn, cụ thể:

Với tôn có **sóng âm lớn** (như Kliplok® Optima®, Trimdek® Optima®, Locked Seam® ...):
bàn chân đi lọt trong sóng âm



Hình 2.3.1.a

Đi lọt trên sóng âm (khi sóng âm lớn)

Với tôn có **sóng dương gần nhau**, bàn chân không lọt sóng âm (như Spandek® Optima®, ...): đi trên ít nhất *hai sóng dương*, với bàn chân hơi *xoay ngang* để phân bố sức nặng lên 2 đến 3 sóng.



Hình 2.3.1.b

Đi trên ít nhất hai sóng dương để tránh gãy sóng

Không được phép đi lên chỗ mặt tôn bị ẩm ướt/dính bùn/dính dầu nhớt hay khi trời có mưa/gió bão, vì mái tôn sẽ rất trơn trượt nguy hiểm.

2.3 BẢO QUẢN TÔN TRONG KHI LẮP ĐẶT

2.3.1 RỈ SÉT DO MẶT SẮT

- Lúc bắn vít, đầu tự khoan của vít cào vào thép nền tạo ra các hạt sắt vụn, hoặc khi cắt/mài kim loại với đĩa (đá) mài tạo ra vụn sắt/cacbon. Các hạt vụn này còn gọi là mặt sắt.
- Một sai lầm thường gặp: công nhân để cho các mặt sắt/ rẻo tôn/ đinh... bị oxy hóa bởi hơi ẩm/sương trong không khí, dẫn đến tôn bị rỉ sét ở lớp phủ mặt trên.
- Các vết rỉ sét là hidroxid sắt $Fe(OH)_3$ có màu nâu đỏ và bám khá chặt vào bề mặt tôn, phá hoại lớp phủ bề mặt và thậm chí tiếp tục ăn mòn thép nền, làm giảm tuổi thọ của tôn.



Hình 2.3.1

Mặt sắt tạo rỉ sét màu nâu trên mặt tôn

2.3.2 VỆ SINH MÁI TÔN MỖI NGÀY

- Cách đơn giản tránh rỉ sét trên mặt tôn là dành một khoảng thời gian cuối ngày cho một vài công nhân dọn sạch mặt sắt.
- Nếu để mặt sắt thành hạt rỉ sét thì để dọn sạch rất khó và tốn công sức thời gian gấp nhiều lần.
- Dùng chổi nhựa quét hoặc máy thổi hơi nén để thổi bay mặt sắt về cuối mái và hốt dọn.



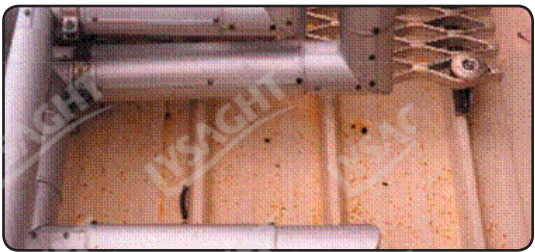
Hình 2.3.2

Quét mặt sắt bằng chổi cuối ngày

2.4 VẬT LIỆU KHÔNG TƯƠNG THÍCH

Trong thực tế, ở rất nhiều công trình sau khi lắp đặt tôn bao che (mái/vách) lại cần phải gắn thêm một số hệ thống kỹ thuật khác, chẳng hạn đường ống cứu hỏa, hệ thống điều hòa không khí, ống khói, các sàn thao tác ... Nhiều khi tôn lại bị làm hư hỏng xuất phát từ sự tiếp xúc với các vật liệu “không tương thích” của các hệ thống này.

Người lắp đặt nên hiểu thêm vấn đề này để tránh thiệt hại không đáng có với tôn mà mình đang lắp đặt.



Hình 2.4.1

Thi công ống inox không đúng tạo rỉ sét màu nâu trên mặt tôn

2.4.1 CÁC VẬT LIỆU “KỶ” VỚI TÔN KIM LOẠI

Tôn kim loại (thép có mạ phủ hợp kim và sơn phủ) “kỵ” sự tiếp xúc trực tiếp hay gián tiếp (do nước chảy ra) từ một số vật liệu kim loại khác, hoặc từ gỗ đã ngâm tẩm hoặc từ các hóa chất.

Những vật liệu “kỵ” này còn gọi là vật liệu “không tương thích”.

Các vật liệu không tương thích với tôn bao gồm:

- | | |
|---|---|
| • Kim loại chì | su tổng hợp) |
| • Kim loại đồng và hợp kim của đồng | • Nhựa cây gỗ hoặc hóa chất ngâm tẩm gỗ |
| • Kim loại thép thô | • Bê tông tươi hoặc bê tông đã đông kết |
| • Kim loại inox (trừ Color-bond) | • Đất màu trồng cây |
| • than chì (trong bút chì hoặc trong một vài loại cao | • Rau củ |
| | • Hóa chất tẩy rửa |



Hình 2.4.1

Viết bằng bút chì tạo rỉ sét trên mặt tôn

2.4.2 TRÁNH CÁC VẬT LIỆU “KỶ”

Để tránh phá hỏng tôn (làm rỉ sét/hư mục), cần lưu ý:

- | | |
|--|--|
| • tránh không cho tôn chạm trực tiếp với các vật liệu “kỵ” nói trên; | chảy vào tôn; |
| • tránh không cho nước chảy từ các vật liệu này | • hệ kết cấu làm gối đỡ tôn phải tương thích với tôn (không “kỵ” nhau) |

2.4.3 DÙNG SILICONE ĐÚNG CÁCH

- Silicone là một vật liệu phụ dùng nhiều trong việc làm kín nước các mối nối giữa các tấm tôn (tôn sóng hay tôn phẳng).
- Silicone tạo màng ngăn nước, không cho nước xâm nhập len sâu vào khe hở nhỏ giữa hai lớp tôn.
- Là một hóa chất tổng hợp luôn dẻo, bám dính tốt vào bề mặt tôn, co giãn tốt và chịu được tia tử ngoại trong ánh nắng mặt trời nên silicone khá bền nếu dùng đúng cách.

Tuy nhiên, đáng tiếc là trong thực tế thi công, nhiều người lại sử dụng silicone chưa đúng, dẫn đến việc chính silicone lại làm hư mục tôn.

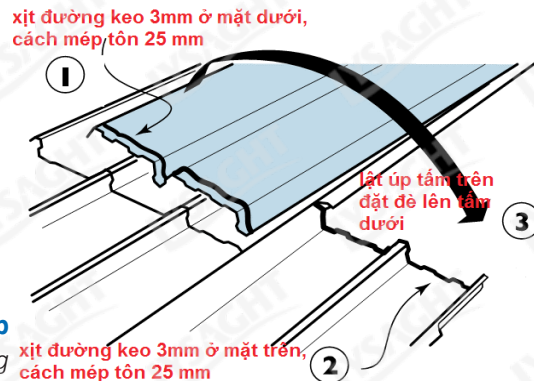
2.4.4 CÁCH THI CÔNG SILICONE ĐÚNG

Đúng loại silicone

- Chỉ dùng silicone trung tính (neutral cure). Khi dung môi bay hơi sẽ ngửi thấy mùi rượu the the.
- Không dùng loại có acid (mùi giấm acid acetic) vì hơi acid sẽ gây ăn mòn tôn.

Thi công đúng

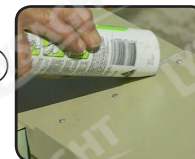
- Dùng súng bơm keo để bơm đường keo nhỏ cỡ 3 mm và liên tục (không bột).
- Đường keo cách mép mối nối 25 mm và kẹp vào **bên trong** mối nối.
- Khoan lỗ và rút rivet ép chặt hai lớp tôn vào nhau, sẽ đồng thời dần đều ép dính silicone vào cả hai mặt trong tôn, tạo màng keo kín nước.
- Vệ sinh: gạt keo thừa bằng đuôi ống keo.



Hình 2.4.4.b
Cách bơm keo silicone đúng



Hình 2.4.4.a
Silicone trung tính



Hình 2.4.4.c
Gạt silicone thừa



Hình 2.4.3
Ống silicone

Hiện nay, tôn bao che (tôn làm mái/vách) luôn luôn được cán nguội theo quy cách yêu cầu (biên dạng sóng và chiều dài) từ trong nhà máy hoặc cán ngay trên công trường. Người thi công lắp đặt chỉ cần làm nhiệm vụ đơn giản là lắp tôn vào đúng vị trí chỉ định.

Tuy nhiên, quá trình thi công lắp đặt có khi vẫn cần phải gia công thêm cho phù hợp, chẳng hạn phải cắt tôn, khoét lỗ hay đơn giản là vạch dấu để bắn vít cho thẳng. Dưới đây trình bày những mẹo nhỏ tránh làm hư tôn khi phải thực hiện các thao tác gia công thêm nói trên.

2.5.1 CẮT TÔN SÓNG TẠI CÔNG TRƯỜNG

Những trường hợp thường phải cắt tôn

- Tôn vách đầu hồi cần phải cắt xiên theo mái dốc;
- Tôn mái lờ tấm khi đến đầu hồi cần được xẻ dọc;
- Cắt ngang tôn khi gặp các lỗ khoét lớn trên mái/vách...

DỤNG CỤ CẮT TÔN

- Hầu như cắt tôn tại công trường đều phải làm bằng thủ công từng tấm tôn.
- Có nhiều dụng cụ hỗ trợ cho việc cắt tôn, như: dùng kéo cắt tôn (kéo tay hoặc kéo chạy điện), dùng máy cắt kiểu xén (shear) hoặc máy cắt kiểu đột (nibbler), dùng máy cưa kiểu xách tay.



Hình 2.5.1.b
Kéo tay cắt tôn



Hình 2.5.1.d
Máy cắt tôn kiểu kéo (shear)



Hình 2.5.1.c
Máy cắt tôn kiểu đột (nibbler)



Hình 2.5.1.e
Máy cưa đĩa xách tay



Hình 2.5.1.a
Vách đầu hồi cần phải cắt tôn

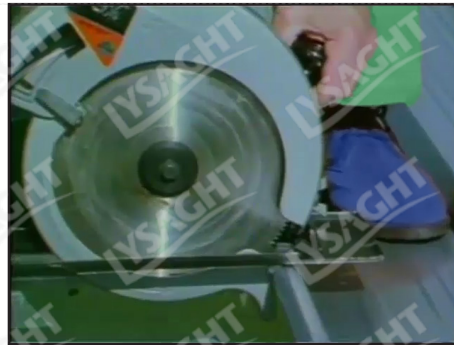


Hình 2.5.1.f
Cắt tôn bằng máy cưa đĩa

2.5.2 CÁCH CẮT TÔN SÓNG TẠI CÔNG TRƯỜNG

NÊN

- Khi cắt, cần lật úp tôn lại để tránh hỏng mặt sơn hoàn thiện.
- Dụng cụ cắt tôn tốt nhất là máy cưa xích tay gắn lưỡi cắt có nhiều răng, đầu răng có hợp kim tăng cứng càng tốt.
- Cắt tôn dưới mặt đất, không cho văng mặt sắt vào tôn khác bên cạnh.



Hình 2.5.2.a

Lật úp tấm tôn khi cắt



Hình 2.5.2.b

Lưỡi cắt có răng để cắt tôn sóng

KHÔNG NÊN

- Không được phép cắt tôn bằng viên đá mài thông thường (màu đen, chứa nhiều carbon), vì đá sẽ ma sát với thép sinh nhiệt cao làm hỏng mặt tôn, dẫn đến sét rỉ rất nhanh.
- Hạn chế cắt tôn trên mái.



Hình 2.5.2.c

Không được cắt tôn bằng đĩa đá mài



Hình 2.5.2.d

Khoét lỗ bằng cưa lọng

2.5.3 KHOÉT LỖ TẠI CÔNG TRƯỜNG

- Các lỗ tròn nhỏ (đường kính dưới 16 mm): khoan bằng máy khoan.
- Các lỗ tròn lớn (đường kính trên 16 mm): dùng máy cưa lọng hoặc kết hợp khoan lỗ nhỏ rồi dùng kéo cắt thủ công.

Sau khi công trình được đưa vào sử dụng, tôn bao che cần được bảo dưỡng định kỳ (cùng với các hạng mục khác của công trình). Việc lập kế hoạch bảo dưỡng định kỳ là nhiệm vụ của Nhà thiết kế từ trước khi bàn giao công trình, còn việc thực hiện bảo dưỡng sẽ do Chủ đầu tư (hoặc nhóm thợ do Chủ đầu tư thuê) thực hiện.

Phần này trình bày những nguyên tắc để lập kế hoạch bảo dưỡng hệ tôn bao che.

2.6.1 BẢO DƯỠNG HỆ TÔN BAO CHE

Công tác bảo dưỡng định kỳ có vai trò quyết định đến tuổi thọ làm việc của công trình. Bảo dưỡng hệ tôn bao che bao gồm các công tác sau:

- Kiểm tra thường xuyên những chỗ bị khuỷt tậ, tránh để dẫn đến ăn mòn nặng hơn.
- Thường xuyên rửa sạch bụi bám cho toàn bộ hệ bao che; đặc biệt với công trình nằm gần bờ biển hoặc ảnh hưởng ô nhiễm công nghiệp.
- Dọn sạch lá cây và rác đọng trên máng xối, ống xối, lưới ngăn rác, ống tràn của máng; nhằm tránh tắc nghẽn máng (là một hiện tượng gặp khá nhiều trong thực tế).
- Giữ cho vách tôn không bị đất cát, xi măng, rác rến chất ở mặt đất bên dưới gần đó bám vào; hay mưa làm bắn lên và bám vào.
- Không xịt thuốc diệt côn trùng lên tôn.

2.6.2 XỊT RỬA BẢO DƯỠNG HỆ TÔN COLORBOND®

Hệ sơn Colorbond® thật sự rất bền. Chỉ cần *xịt rửa đơn giản bằng nước* (dùng vòi tưới cây hay máy xịt rửa xe) là đã có thể duy trì vẻ đẹp và độ bền của sơn trong một thời gian khá dài.

Những nơi cần xịt rửa

- Mái/vách nhà được nước mưa rửa sạch thường xuyên nên không cần xịt rửa thêm.
- Những nơi cần xịt rửa như: trần tôn ngoài nhà, cửa garage, vách dưới máng xối, mặt dưới máng xối.

Cách xịt rửa tôn

- Thông thường cứ định kỳ 6 tháng cần xịt rửa tôn bao che Colorbond® một lần.
- Những nơi khắc nghiệt hơn (gần biển/gần nơi ô nhiễm công nghiệp) cần xịt rửa thường xuyên hơn (tùy tính chất môi trường).
- Chú ý xịt sạch không để chỗ nào đọng muối hay hóa chất;
- Nếu có chỗ chất dơ bám chặt không xịt rửa đơn giản được, cho phép dùng *xà bông giặt* pha nước ấm để cọ sạch chỗ dơ, sau đó xịt rửa lại bằng nước.
- Không được dùng hóa chất tẩy rửa, xăng dầu, dung môi pha sơn để tẩy các vết dơ trên tôn Colorbond®.