

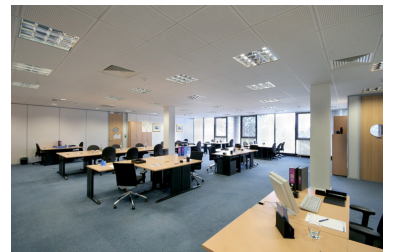
CẨM NANG LẮP ĐẶT

Hệ thống trần và vách ngăn thạch cao



NỘI DUNG

Phương pháp xử lý mối nối
Vận chuyển và bảo quản



Phương pháp xử lý mối nối (Jointing Compound)

1. Giới thiệu

Các nhà thầu thi công xây dựng tại Việt Nam thường xuyên gặp phải sự cố nứt mối nối tường và trần thạch cao chỉ một thời gian ngắn sau khi đưa công trình vào sử dụng. Để xử lý mối nối đúng theo một qui trình tiêu chuẩn thì bột xử lý mối nối (chất kết dính) là vật liệu vô cùng quan trọng cho việc đảm bảo chất lượng của tường và trần thạch cao.

Bột xử lý mối nối được sản xuất theo công thức đặc biệt từ thạch cao và phụ gia hoạt tính. Đặc điểm của bột xử lý mối nối là mịn, độ bám dính tốt trên bề mặt thạch cao, cường độ chịu uốn và sự co giãn đồng bộ của vật liệu khi làm việc, không rạn nứt, thời gian khô và ninh kết nhanh.



2. Đặc điểm

- Có khả năng kết dính tốt, mịn, dễ dàng thi công và xả nhám nhằm tạo bề mặt phẳng, đẹp cho hệ thống trần và vách ngăn thạch cao.
- Với thời gian khô, ninh kết nhanh và ổn định trong 90 phút, bột giúp rút ngắn thời gian thi công đáng kể, kiểm soát tiến độ và đảm bảo chất lượng.
- Dễ dàng thi công, ít co giãn, không rạn nứt.

Lưu ý:

- Các mối nối giữa các tấm thạch cao được lắp đặt bằng phẳng.
- Các đầu vis phải lồi vào bề mặt tấm thạch cao nhưng không vượt quá 1mm.
- Làm phẳng ở những chỗ giấy bị trầy xước trong quá trình vận chuyển và lắp đặt.

3. Các bước thi công mối nối cho tấm thạch cao vát cạnh:

Bước 1a: Dùng máy hoặc thanh gỗ để trộn bột trét với nước sạch theo tỉ lệ trọng lượng (2 phần bột/1 phần nước sạch) cho đến khi hỗn hợp thật dẻo.

Bước 1b: Trét bột đã trộn lên mối nối với chiều rộng khoảng 100mm. Sau đó, dán băng giấy lên mối nối, dùng bay miết sát để băng ép chặt vào tấm thạch cao.

Bước 1c: Trét bột chùng lên lớp băng vừa dán với bề rộng 150mm và để cho bột khô.

Bước 2: Phủ lớp kế tiếp cho đủ chiều rộng 200mm và để bột khô.

Bước 3: Phủ lớp sau cùng với chiều rộng 300mm.

Bước 4: Sau khi bột trét khô, kiểm tra và dùng giấy nhám chà kỹ để đạt được độ phẳng theo yêu cầu.

Đối với mối nối của tấm thạch cao vát cạnh, các bước thi công hoàn toàn tương tự với bề rộng 300mm cho bước 1, 400mm cho bước 2 và từ 500 – 600mm cho bước 3.

Vận chuyển và bảo quản (Transportation and Storage)

1. Vận chuyển:

Di chuyển tấm thạch cao bằng tay

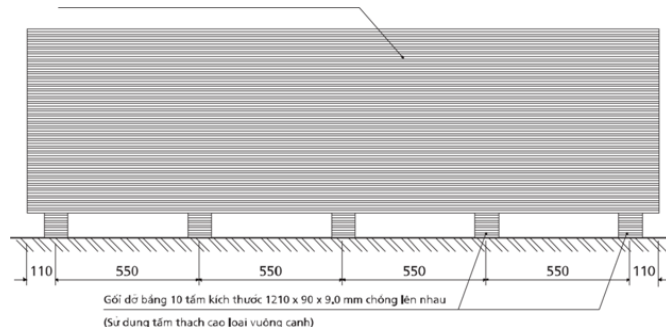
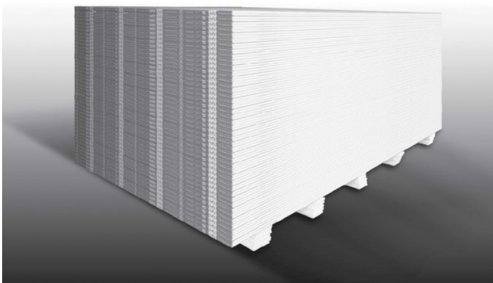
Dùng hai bàn tay giữ chặt vào hai cạnh dài tấm thạch cao và khiêng tấm theo chiều thẳng đứng. Điều này giúp giảm nguy cơ gây ảnh hưởng sức khỏe cho người khiêng, đồng thời hạn chế làm hỏng tấm.

Trình tự khiêng tấm thạch cao

- Hai người nên khiêng tấm thạch cao cùng lúc.
- Cả hai người khiêng và đứng về cùng một phía của tấm thạch cao.
- Để tấm dọc theo cánh tay sao cho tấm tựa vào vai của người khiêng.
- Khi khiêng tấm càng dài, người khiêng nên đứng dịch ào phía trong để tránh tấm bị dung đưa.
- Đi nhẹ nhàng và đều nhịp với người cùng khiêng, đặt tấm xuống cùng lúc và tránh va đập mạnh gây hỏng tấm.

Cách xếp tấm thạch cao

- Dùng tấm thạch cao hỏng cắt ngang làm 10 dải nhỏ (1210mm x 90mm x 9.0mm) chồng lên nhau thành một bộ kê.
- Sử dụng 5 bộ kê này đặt trên nền phẳng theo kích thước như hình vẽ.
- Chặt tấm thạch cao thẳng đứng trên 5 bộ kê (tối đa 100 tấm).
- Muốn chặt thêm tấm, ta phải dùng 5 bộ kê khác xếp lên trên rồi tiến hành tuần tự.



2. Bảo quản kho:

- Kho lưu trữ tấm thạch cao phải khô ráo, không bị ảnh hưởng bởi môi trường bên ngoài (nước mưa, đất bụi bẩn,...)
- Đảm bảo bề mặt sàn phải sạch, không bị ẩm hay đọng nước.
- Nếu có điều kiện, nên xếp tấm sử dụng cho trần và tấm sử dụng cho vách tách riêng nhau, không nên chặt các tấm làm trần cùng với các tấm làm vách.