

Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử –

Phần 17: Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá

*Aggregates for concrete and mortar – Test methods –
Part 17: Determination of feeble weathered particle content*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá trong cốt liệu lớn.

2 Tài liệu viện dẫn

TCVN 7572-2 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử – Phần 2: Xác định thành phần hạt.

3 Thiết bị và dụng cụ

- cân kỹ thuật với độ chính xác 0,01 g;
- tủ sấy có bộ phận điều chỉnh nhiệt độ đảm bảo nhiệt độ sấy ổn định từ 105 °C đến 110 °C;
- bộ sàng tiêu chuẩn, theo TCVN 7572-2 : 2006;
- kim sắt và kim nhôm;
- búa con.

4 Chuẩn bị mẫu

Đá dăm (sỏi) đã sấy khô đến khối lượng không đổi được sàng thành từng cỡ hạt riêng rồi lấy mẫu theo Bảng 1.

Bảng 1 - Khối lượng mẫu theo cỡ hạt

Cỡ hạt mm	Khối lượng mẫu kg
5 – 10	0,25
10 – 10	1,00
20 – 40	5,00
40 – 70	15,00
lớn hơn 70	35,00