

## Bài 23. CÔNG NGHIỆP SILICAT

- 3.20** Sau khi đổ bê tông được 24 giờ, người ta thường phun hoặc ngâm nước để bảo dưỡng bê tông. Giải thích và viết các phương trình hoá học.
- 3.21** Thành phần hoá học của một loại thủy tinh được biểu diễn bằng công thức  $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$ . Hãy tính khối lượng  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ,  $\text{CaCO}_3$  và  $\text{SiO}_2$  cần dùng để có thể sản xuất được 23,9 tấn thủy tinh trên. Coi hiệu suất của quá trình là 100%.
- 28
- 3.22** Khi nung 30 g  $\text{SiO}_2$  với 30 g Mg trong điều kiện không có không khí, thu được chất rắn A. Bỏ qua sự tạo xỉ magie silicat ( $\text{MgSiO}_3$ ) trong quá trình.
- Hãy viết các phương trình hoá học.
  - Xác định thành phần định tính và định lượng của A.