

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

De tegelzetter

42 **maximumscore 1**
siliciumdioxide

43 **C**

44 **maximumscore 1**
Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- een mondkapje (dragen)
- een veiligheidsbril (dragen)
- handschoenen (dragen)

45 **maximumscore 1**
Het (mengsel) wordt hard.

Indien het antwoord 'er ontstaat een nieuwe stof / cementsteen' is gegeven 0

46 **C**

47 **maximumscore 3**
 $\text{Ca(OH)}_2(\text{s}) + 2 \text{H}^+(\text{aq}) \rightarrow \text{Ca}^{2+}(\text{aq}) + 2 \text{H}_2\text{O}(\text{l})$

- Ca(OH)_2 en H^+ voor de pijl, en Ca^{2+} en H_2O na de pijl 1
- aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk 1
- juiste toestandsaanduidingen 1

48 **A**

49 **maximumscore 2**
Een juist antwoord moet de notie bevatten dat marmer/ CaCO_3 /calciumcarbonaat reageert met zuur, dus dat de tegels zullen worden aangetast / beschadigd.

- marmer/ CaCO_3 /calciumcarbonaat reageert met zuur 1
- de tegels worden aangetast / beschadigd 1

Opmerking

Wanneer een antwoord is gegeven als: 'marmer bestaat uit CaCO_3 , dus de tegels worden aangetast/reageren', dit goed rekenen.