

3.03.3 MORTELS

We onderscheiden de volgende mortels:

A Metselmortel

B Voegmortel

C Lijmmortel

D Raap- en pleisterlagen

A. Metselmortel:

De specie dient te voldoen aan de Europese metselmortelnorm EN 998-2 "masonry mortar".

We onderscheiden een drietal morteltypen.

Mortelklasse:

M5, M10, M15

Morteltoepassingstype:

A: buiten (vocht en vorst; waterkerend werk en alle werk in weer en wind).

Samenstelling:

De samenstelling hangt af van:

- initiële wateropname van de steen in $\text{KG}/\text{m}^2/\text{min}$
- omgevingstemperatuur (chemische bind-snelheid)
- verwerkbaarheid

Vuistregel:

klinker beton metselwerk

- 1 deel cement op 3 à 4 delen zand

Lichtbeton metselwerk

- 1 deel cement op 6 à 7 delen zand

Mortelsystemen:

- traditioneel vervaardigde mortels in de kuip
- droge mortel
- halfdroge mortel
- natte geprefabriceerde metselmortel

De laatste 3 systemen worden onder KOMO productcertificaat met eigen BRL geleverd.