

Voegwerk in baksteenmetselwerk



Voegwerk in traditioneel metselwerk is grotendeels een kwestie van smaak. Licht verdiept, platvol of een schaduwvoeg: de keuze voor de voeg komt van de architect of ontwerper. Het moet voldoen aan eisen van duurzaamheid en het liefst levenslang zijn functie behouden.

Naar aanleiding van onderzoeken door SBR en CUR is duidelijk geworden dat wanneer voegwerk gerealiseerd wordt conform de aanbevelingen uit de CUR – aanbeveling 61: “Het voegen en hydrofoberen van metselwerk”, er een aanzienlijk kwaliteitswinst te behalen is.

Realiseren van voegwerk

Voor optimale hechting van de voegmortel is het van groot belang dat er bij het aanbrengen van voegwerk wordt gewerkt op een schone ondergrond.

Bij het uitkrabben van de verse metselmortel dient de voeg altijd een vierkante doorsnede ter dikte van de voeghoogte te bevatten.

Wanneer de voegmortelkleur naar wens is, is het om smetranden op stenen te voorkomen aanbevolen om de metselmortel van dezelfde kleur te voorzien.

Waterbelasting

Voor baksteen sorteringen die weinig of geen vrijwillige wateropname hebben (<15%) is het advies om het metselwerk uit te voeren als doorstrijkwerk en daarbij gebruik te maken van een doorstrijkmortel op kleur.

Metselwerk met permanente waterbelasting, zoals kademuren dient eveneens tot boven de hoogste waterlijn te worden doorgestroken.

Bij halfsteens schoonmetselwerk van bijvoorbeeld bedrijfshallen of garages, is het advies om dit metselwerk aan de binnenzijde door te strijken in de metselmortel.

Voegdiepte

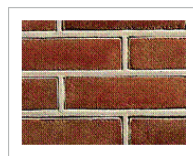
Voegwerk kan zonder bezwaar 5 mm verdiept worden als de metselspecie zo diep wordt uitgekrabd dat de voegdiepte gelijk is aan de gemiddelde lintvoegdikte. Bij metselwerk met een voegdiepte van meer dan 5 mm is het advies om het metselwerk door te strijken. De voeg mag maximaal 15 mm verdiept zijn (bij een steenbreedte van 100 mm). Metselwerk met verdiept voegwerk moet strak aan de draad worden uitgevoerd, om afwijkingen in de positie van de stenen niet te accentueren. (Bron: KNB-keramiek)



Bol geklopte voeg



Geborstelde of gekamde voeg



Geknipte voeg



Holle voeg



Platvolle gladde voeg



Schaduw voeg



Teruggehouden voeg



Verdiepte voeg