

doorstrijken

1. Breng voldoende mortel aan om de lint- en stootvoegen volledig te vullen.
2. Verwijder de overtollige uitpuilende mortel.
3. Strijk door met een proper voegijzer of pointmaster (voegroller).

Het moment van doorstrijken wordt bepaald door:

- › het zuigend vermogen van de baksteen (IW-klasse)
- › de weersomstandigheden (temperatuur)
- › de toegepaste mortel (IW-klasse, korrelgrootte, bindmiddel, hulpstoffen)

verlijmen

Zorg voor een verlijmd oppervlak van ca. 80% zonder dat de lijm aan de zichtzijde uitpuilt na plaatsing van de volgende steenlaag. Verlijmen van de koppen van de stenen is niet noodzakelijk.

Bij het verlijmen of dunmetselen van geperforeerde stenen is het van belang dat de mortel de perforaties dekt. Dit om vorstschade te vermijden.

Bij alle uitvoeringen dient vermeden te worden dat er mortel in de spouw valt.

NAZORG JONG METSELWERK



1. Nabehandeling

Behandel je metselwerk tijdens of op het einde van de werkdag na:

- › bevochtig (benevel) het verse metselwerk regelmatig bij temperaturen > 25°C en/of bij wind
- › bevochtig (benevel) het metselwerk altijd op het einde van de werkdag
- › verwijder/reinig alle smetten/mortelresten die het finale uitzicht negatief kunnen beïnvloeden

2. Bescherming

Bescherm je metselwerk tegen alle invloeden die een negatieve invloed kunnen hebben op de kwaliteit of het uiteindelijke uitzicht (o.a. uitbloeiingen):

- › bescherm het dagverse metselwerk aan het einde van de werkdag tegen weersinvloeden (wind, temperatuur en neerslag) door middel van een geschikte plastic afdekking, isolatie en folie of een combinatie van deze materialen, maar zorg voor voldoende ventilatie zodat het metselwerk kan drogen
- › voorkom waterindringing door regen of ander weglappend water
- › zorg ervoor dat de afwatering goed uitgevoerd is (bvb. vroegtijdig aansluiten van regenpijpen)
- › bescherm de stabiliteit van het metselwerk tegen windbelasting door het aanbrengen van bvb. netten op de steiger- of schoorwerken

* Uitvoeringsrichtlijnen : STS 22 en TV 271 Uitvoering van Metselwerk



Schoon en degelijk metselwerk

Het uitvoeren van schoon en degelijk metselwerk dient te gebeuren door goed opgeleide vakmensen die bewust omgaan met kwaliteit en trots zijn op hun prestatie.

VOORBEREIDING EN MATERIALEN



1. Mortelkeuze

De mortel (standaard metselmortel, lijmortel, doorstrijkmortel, voegmortel) dient geschikt te zijn voor, dan wel aangepast te worden aan het metselwerk op het vlak van:

- › de verwerkingsmethode
- › de verwerkte steen (IW-klasse, Hallergetal) voor gevelmetselwerk
- › de kleur (uiterlijk)
- › de hechting
- › het uiterlijk en de dikte van de voegen

Een kant-en-klare droge mortel is het meest geschikt om aan al deze eisen te voldoen en kan door de producent indien nodig aangepast worden.

Kant-en-klare mortels voldoen aan deze eisen door gebruik te maken van:

- › geschikte hulpstoffen
- › pigmenten
- › geschikte bindmiddelen of combinaties hiervan
- › metselzand met geschikte zandfracties of korrelsamenstellingen

Afhankelijk van het type mortel en indien de aannemer beschikt over de kennis en grondstoffen om aan de specifieke morteleisen (en samenstelling) te voldoen, kan hij ook zelf de mortel ter plaatse vervaardigen.

2. Baksteenkeuze

De toe te passen baksteen wordt veelal gekozen door de opdrachtgever en de architect. De baksteen dient niet enkel te worden beoordeeld op zijn visuele kenmerken maar dient ook geschikt te zijn voor het metselverband, de vocht(regen)- en de vorstbelasting waarvoor hij wordt toegepast.

Opmerking: de keuze van het metselwerkverband wordt mede bepaald door de maatvoering van de steen

Een geschikte baksteen wordt daarom soms gekozen op basis van:

- › initiële wateropname (IW-klasse)
- › vochtbelasting
- › maattolerantie in functie van het toegepast metselverband en gewenst voegbeeld

3. Aanvoer en opslag materialen

De kwaliteit van de gekozen baksteen en mortel dient tijdens de gehele verwerkingsperiode gewaarborgd te zijn. Dit betekent dat met beide materialen tijdens de aanvoer en stockage zorgvuldig dient te worden omgegaan.

Een geschikte opslag zorgt ervoor dat:

- › de mortel ingrediënten (eventueel aangevoerd zand en bindmiddelen) droog blijven
- › de bakstenen droog, vorstvrij en zonder beschadigingen nadien vermeteld kunnen worden

UITVOERING



1. Weersomstandigheden

De weersomstandigheden tijdens het metselen hebben een grote invloed op de kwaliteit en het uitzicht van het metselwerk.

Metsel **niet** bij:

- › vorst en in periodes waarbij de temperatuur overdag < 5 °C en 's nachts < 0 °C daalt
- › bij temperaturen > 30 °C
- › bij slagregen of sneeuw of de kans hierop binnen 24 uur
- › sterke windbelasting (rukwinden of storm)

In uitzonderlijke gevallen dienen bijkomende beschermende maatregelen getroffen te worden volgens de uitvoeringsrichtlijnen*.

Als aannemer draag je te allen tijde de verantwoordelijkheid voor de uitgevoerde metselwerken!

2. Verwerking

1. Meng de mortel met schoon leidingwater en verwerk hem binnen 1 à 2 uur (afhankelijk van de temperatuur) volgens de richtlijnen van de producent.
2. Mix (sorteer) de (onbeschadigde!) gevelstenen uit diverse pakken volgens de richtlijnen van de producent en de uitvoeringsrichtlijnen*.
3. Verwijder loszittend zand en vuil van de bakstenen indien de hechting van het metselwerk hierdoor afneemt.
4. Bevochtig bakstenen van IW klasse 3 of 4 daags voor verwerking indien ze verwerkt worden bij temperaturen >25 °C of indien hun zuigkracht een negatieve invloed kan hebben op de hechting.

Bakstenen moeten “oppervlaktedroog” zijn bij verwerking. Afhankelijk van het verwachte visuele resultaat kan voor de volgende verwerkingsmethoden gekozen worden:

“vol en zat” metselen en nadien voegen

1. Breng voldoende mortel aan om de lint- en stootvoegen volledig te vullen en krab ze, vóór het uitharden van de mortel, uit tot een diepte van 10-15 mm met een maximum van 15% van de steenbreedte (wanneer dit maximum % overschreden wordt, wordt doorstrijken aanbevolen).
2. Borstel los en droog materiaal meteen na het uitkrabben af.
3. Bevochtig (benevel) het metselwerk alvorens in te voegen.
4. Voeg op bij “gunstige” weersomstandigheden na een minimale uitharding (van het metselwerk) van 4 weken.
5. Druk de voegmortel stevig aan.
6. Trek de voeg in maximaal 2 strijkbewegingen glad of borstel ruw af, afhankelijk van het gewenste resultaat.

Ga op dezelfde manier tewerk voor het toepassen van dunmortel, maar dan zonder nadien op te voegen.