



De Steenmeesters

VERWERKING MBI METSELPRODUCTEN

CONTROLE

Bij levering moet direct na het lossen worden gecontroleerd of de MBI metselproducten voldoen aan de bestel specificaties en de product specificaties. Om de kans op verschillen in kleurnuanciering, textuur en/of maat te verminderen moeten metselproducten voor het gehele bouwwerk per productcode uit één productiecharge afkomstig zijn. Indien sprake is van levering uit meerdere productiecharges moet worden nagegaan of deze toegepast kunnen worden voor afzonderlijk te onderscheiden metselwerkvlakken. Omdat bij de productie van metselproducten gebruik wordt gemaakt van natuurlijke grondstoffen zijn geringe verschillen in kleurnuanciering wegens het optreden van fluctuaties in de kleureigenschappen van de gebruikte natuurlijke grondstoffen niet uit te sluiten. De mogelijkheid van klachtmelding vervalt na verwerking van de metselproducten. Verwerk dus in geen geval metselproducten met te grote verschillen in kleurnuanciering, textuur en/of maat. Geringe afwijkingen in kleurnuanciering, textuur, maat, ander klein gebrek en eventuele kalkuitslag kunnen geen reden zijn voor klachtmelding.

OPSLAG EN BESCHERMING

Pakketten van MBI metselproducten moeten bij levering worden opgeslagen op een schone, vlakke, droge en dampdichte ondergrond. De eventueel aanwezige, niet-waterdichte (!) krimpfolie (= transportfolie) of losse beschermfolie moet altijd direct worden verwijderd om inwendige condensatie in de pakketten zoveel mogelijk te voorkomen. Opgesloten condensatievocht kan kalkuitslag veroorzaken die voornamelijk zichtbaar is op donkergekleurde metselproducten. Pakketten, geleverd op pallets, mogen nooit op elkaar worden gestapeld om vervuiling (o.a. door indringing van houtsappen) te voorkomen. Pakketten moeten na verwijdering van de eventueel aanwezige folie door middel van schone, waterdichte dekzeilen afwaterend worden beschermd tegen regen en vervuiling waardoor wordt voorkomen dat (vervuild) regenwater over en tussen de metselproducten door kan lopen. Beluchting van de pakketten moet echter wel mogelijk zijn. Verwerk de opgeslagen metselproducten zo snel als mogelijk is. Verwerk in geen geval metselproducten die door wat voor oorzaak dan ook vuil zijn geworden of die uitslag vertonen als gevolg van in de pakketten binnengedrongen regenwater.

METSELMORTEL

Metsel bij voorkeur met een seizoensgebonden prefab metselmortel (zonder vertragingsmiddel) die met KOMO® attest met productcertificaat wordt geleverd. Vraag aan de producent van de prefab metselmortel een gespecificeerd morteladvies waarin de voorwaarden zijn opgenomen voor de verwerking van de metselmortel in combinatie met de MBI metselproducten. Voor het op de bouwplaats vervaardigen van metselmortel kan gebruik worden gemaakt van metselcement (waaraan al plastificeerder is toegevoegd) en grof, scherp zand in een mengverhouding van 1 : 3.



De Steenmeesters

METSELEN

Metsel met droge MBI metselproducten en met een zo droog mogelijke metselspecie zodat het smetten van metselspecie op het gerede metselwerk wordt voorkomen. Gebruik eventueel smetfolie. Bij het verwerken van antracietkleurige en andere donkerkleurige gevelstenen wordt geadviseerd een eventueel op kleur gebrachte metselspecie te gebruiken. Vers metselwerk moet aan de bovenzijde afdoende worden beschermd tegen indringing en afstroming van regenwater ter voorkoming van uitspoeling van kalk uit de metselmortel. Gebruik hiervoor geen houten plank maar maak gebruik van een via de bouwmaterialenhandel verkrijgbaar lichtgewicht kunststof muurafdekprofiel. Dit profiel kan ook dienen als tijdelijke waterslag bij gevelopeningen. Het metselwerk moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de Uitvoeringsrichtlijn Metselwerkconstructies uitgegeven door BKB onder publicatienummer PBL0357/98, datum uitgifte 1998 08 01, met aanvulling, datum uitgifte 2003 12 08. Bij het metselen dient er rekening mee te worden gehouden, dat de spouwbreedte altijd een restwaarde heeft van minimaal 20 mm gerekend vanaf de meest uitstekende metselmortelbaard of eventuele andere uitstekende muurdelen. Om een minimale luchtspouw van 20 mm te bereiken moet de ontwerpbreedte van de luchtspouw 40 mm zijn. Zorg ervoor dat op de juiste plaatsen in het metselwerk het vereiste aantal stootvoegen open wordt gehouden. Maak bij voorkeur gebruik van dubbele steigers waardoor het smetten van de gevel door spatten van vallende metselspecie kan worden voorkomen. Gebruik als stelprofielen géén onbehandelde houten profielen omdat deze op de steen vlekken kunnen veroorzaken die afkomstig zijn van houtsappen. Gebruik bij voorkeur aluminium stelprofielen. Dilatatievoegen in het metselwerk moeten zorgvuldig worden uitgevoerd conform het door MBI te verstrekken dilatatieadvies. Positie en type van de aangegeven lintvoegwapening moeten strikt worden aangehouden.

KNIPPEN EN ZAGEN

Om halve stenen en passtukken te maken heeft het gebruik van een steenknipper de voorkeur boven nat zagen. Stenen die nat worden gezaagd moeten ter voorkoming van kleurverschillen (als gevolg van zaagstof) altijd vóór het zagen met schoon water worden verzadigd en na het zagen worden afgespoeld en gedroogd. Gevelstenen gebroken zijn homogeen van samenstelling en kunnen daarom in iedere gewenste vorm worden geknipt.

REINIGEN VAN METSELWERK

Metselspeciesmetten moeten vóór verharding van de metselspecie worden verwijderd met schoon water. Verregend vers metselwerk moet, indien mogelijk, alleen worden uitgekrabd en na het aantrekken van de metselspecie afhankelijk van de temperatuur, 's zomers na 1 dag en 's winters na 2 dagen, worden gereinigd met (warm) water door middel van een hogedrukreiniger. Om een fraai resultaat te bereiken, moet metselwerk van MBI Excellent gevelsteen vóór het voegen bij voorkeur met behulp van een geschikt reinigingsmiddel worden behandeld. De behandeling moet worden uitgevoerd volgens voorschrift van de desbetreffende producent van het reinigingsmiddel. **VOEGEN VAN METSELWERK**

Voegmortel alsmede uitvoering en controle van het voegen moeten voldoen aan CUR Aanbeveling 61 "Het voegen van metselwerk". (Gedeeltelijk) natte muren mogen niet worden gevoegd ter voorkoming van uitspoeling van kalk uit de voegmortel.

september 2012