

## Wintermortel

Door ontwikkeling van de speciale wintermortel is het mogelijk om bij lichte vorst door te lijmen.

## Verwerking tot -3 C

Silka wintermortels kunnen zelfs verwerkt worden bij temperaturen tot -3 C.

## Maatregelen

Maatregelen ter voorkoming van bevriezing moeten worden genomen.

Deze bestaan onder meer uit:

- voorkom drijfnatte producten door afdekking op zowel de losplaats als op de werkplek;
- bescherming van materiaal door bijvoorbeeld afdekking, verwarming, opslag in vorstvrije loodsen. Hetzelfde geldt ook voor het materieel;
- beschutting van de werkplek;
- vrijwaring tegen vorst van vers lijmwerk door afdekking;
- producten op minimaal 2 baddingen of houten regels plaatsen om optrekkend vocht tegen te gaan. Dit geldt voor zowel de losplaats als de werkplek.



De huidige lijm mortels maken vers lijmwerk minder gevoelig voor de gevolgen van invallende vorst dan bij gebruik van traditionele metselmortels.



xella

### Verlijmen tijdig stoppen

Bij te verwachten nachtvorst is het raadzaam tijdig met het verlijmen te stoppen zodat het lijmwerk zijn aanvangsverharding heeft voordat, ten gevolge van de vorst, het vocht in de lijm mortel bevroest.

### Hechtsterkte iets later bereikt

Overigens is bij proeven gebleken dat na (lichte) vorst het verhardingsproces gewoon doorgaat en de stilstand tijdens de vorst geen noemenswaardige invloed heeft op het eindresultaat. Wel dient men rekening te houden dat de benodigde hechtsterkte op een later tijdstip wordt bereikt. Men zal de tijdelijke schoren dan langer moeten laten staan.



# Wintermortel

Silka wintermortels kunnen zelfs verwerkt worden bij temperaturen tot  $-3^{\circ}\text{C}$ .

# Aandachtspunten

Voorts dient aandacht geschonken te worden aan de volgende punten:

# Advies

Xella adviseert om de doorwerkadvisen te hanteren van het Sociaal Fonds Bouwnijverheid



De snelle sterkte-ontwikkeling van lijm mortels maakt vers lijmwerk minder gevoelig voor de gevolgen van invallende vorst dan bij gebruik van traditionele metselmortels.

- er mag geen bevroren of beijzelde kalkzandsteen worden verwerkt;
- de hijsgaten van de lijm blokken en elementen dienen ijsvrij te zijn i.v.m. voldoende grip van de universele klemtang;
- de lijm mortel pas aanbrengen kort voor het stellen van de blokken of elementen, dus niet te ver van te voren voor de lijm aanbrengen;
- geen pekels of keukenzout strooien in de nabijheid van kalkzandsteen, dit kan schade veroorzaken aan het lijm- en metselwerk. Strooi bij voorkeur grof (brekers)zand;
- voorkom plasvorming op de werkplek.



## Gevoelstemperatuur

Sinds enige tijd wordt bij de weersverwachting ook de zgn. gevoelstemperatuur vermeld. Hoewel kalkzandsteen en lijm mortel gevoelloos zijn, is deze temperatuur wel maatgevend voor de snelheid van verharding/afkoeling van het lijmwerk.



Xella Nederland BV

Postbus 23, 4200 AA Gorinchem

T 0183-671234 F 0183-671368

www.xella.nl verkoop@xella.nl

**xella**