

Doormetselen bij vorst is geld verdienen

Overdag iets boven het vriespunt en 's nachts lichte tot matige vorst. Typisch Nederlands winterweer. Maar al te vaak heeft dit stagnatie van de bouw tot gevolg. Het (metse)lwerk ligt dan stil terwijl veel bouwkosten gewoon doorlopen. Bovendien wordt de totale bouwtijd door de vertragingen verlengd. Dat kost geld, zeker nu de vorstverletregeling is afgeschaft.

Met eenvoudige maatregelen kan onder winterse omstandigheden toch worden doorgemetseld en dat is geld verdienen.

Bouwplaats "winterproof"

Door (vooraf) maatregelen te nemen kan de bouwplaats "winterproof" gemaakt worden.

Denk hierbij aan:

- goede doorwerkkleding
- begaanbaar houden van rijwegen en looppaden
- vorstvrij houden van bouwwaterleidingen
- beschermen en afdekken van materiaal en materieel
- afschermingen tegen wind waar gewerkt wordt

Bureau Weerverletbestrijding, een landelijk

opererend service-instituut voor de bouw, geeft hierover informatie en advies aan ondernemers en werknemers in de bouw. De regiomedewerkers van bureau Weerverletbestrijding kunnen op verzoek de bouwplaats checken of deze "winterproof" is. Wanneer de ondernemer heeft gedaan wat redelijkerwijs in zijn vermogen ligt om de bouwplaats "winterproof" te maken, ontvangt hij een akkoordcertificaat. Hij kan hiermee aan zijn werknemers en opdrachtgevers laten zien dat hij voldoende zorg heeft besteed aan het voorkomen van ongemak en stagnatie door winterweer. Ook de werknemer heeft rechten en plic-

ten. Deze staan in artikel 20a van de CAO voor de Bouwnijverheid. Meer hierover weten? Kijk op www.vorstverlet.nl

Verschillende systemen voor doormetselen

Algemeen geldt dat de watervoorziening vorstvrij moet zijn en er geen ijsafzetting op de metselstenen mag zijn. Door ijsafzetting zal er geen hechting met de mortel zijn. Ijsafzetting kan wor-

den voorkomen door de metselstenen vrij van de grond op te tassen en af te dekken met zeilen. Prefab metselmortel voor winterse omstandigheden is globaal in 3 typen te onderscheiden:

1. Het droge mortel systeem met een poedervormige toevoeging aan de mortel voor vriespuntverlaging en verwerkbaarheid bij lage temperaturen. Dit betekent dat bij kans op vorst (van november tot april) gekozen wordt voor een duurdere mortel. Een alternatief is het wisselen van de silo bij vorst.
2. Het droge mortelsysteem met een vloeibare toevoeging aan het aanmaakwater voor vriespuntverlaging en verwerkbaarheid bij lage temperaturen. Bij dit systeem zijn geen kostprijsverhogende toevoegingen aan de mortel nodig. De toevoeging wordt alleen toegepast wanneer het nodig is. Er worden geen onnodige kosten gemaakt en men heeft altijd de juiste mortel op de bouwplaats
3. Het 2-kamer systeem, gevuld met cement en nat zand. Hier is het van groot belang dat het natte zand niet bevriest. Is dit wel het geval dan is het einde oefening. Ook hier is een toevoeging benodigd voor de vriespuntverlaging en verwerkbaarheid bij lage temperaturen.

Remix heeft als droge mortel fabrikant gekozen voor het systeem van vloeibare toevoeging aan het aanmaakwater. Aan het tot minimaal 30°C verwarmde aanmaakwater wordt Remix Frost toegevoegd. Remix Frost is een chloridevrij vloeibaar additief dat naast de vriespuntverlaging werking tevens het verhardingsproces van de mortel bij vorst activeert. De mortel mag



worden verwerkt tot -6°C en is bestand tegen vorstpieken tot -15°C. Dit betekent dat vrijwel de gehele winter kan worden doorgemetseld, met nauwelijks kans op vertraging of vorstschade. Dat levert geld op, veel geld.

De mortel in de Remix silo is al droog en vorstvrij. De watertoevoer dient absoluut vorstvrij te worden gehouden. Ook de schakelkast van de silo, het watervat en de doorstroommenger dienen afdoende tegen vorstinvloeden te worden beschermd. Een zeil rondom de silo (zie foto) met eventueel een kachel is in veel gevallen al voldoende. Een dompelaar in het watervat zorgt voor de verwarming van het aanmaakwater. Bij (kans op) vorst dient na gebruik wel de waterstraat inclusief de toevoerleiding te worden afgetapt. Hierdoor wordt voorkomen dat restanten water in de leiding alsnog bevroren. Ook de doorstroommenger dient na gebruik of bij een langere werkonderbreking te worden schoongemaakt.

Meer weten, kijk op www.remix.nl

