

Veilig door werken in de winter

HEEMBETON

A CRH COMPANY

Om bij lage temperaturen veilig door te kunnen werken, dienen een aantal maatregelen genomen te worden.

In het algemeen geldt dat het gebruik van zout of andere dooimiddelen niet wordt aangeraden op de bouwplaats. Dit veroorzaakt zowel schade aan het kalkzandsteen als aantasting van de beton en zorgt daarmee voor een verminderde betonkwaliteit. Voorkom plasvorming op vloeren en gebruik ter bestrijding van gladheid grof zand.

Heeft u vragen? Neem dan contact op met afdeling Service & Support, telefoonnummer +31(0) 341 464 000.

Wij hebben de belangrijkste aandachtspunten voor de verwerking van Heembeton wanden voor u op een rijtje gezet:

Heembeton wanden - Niet monteren als het vriest

- Bij temperaturen lager dan 0 °C kan niet worden gemonteerd;
- Bij temperaturen onder de 5 °C is de sterkte-ontwikkeling van de mortelvoeg minimaal;
- Voorkom te allen tijde dat de mortel bevriest. Door het bevriezen en dus uitzetten van het aanmaakwater ontstaat in de mortel een verschijnsel dat lijkt op het te snel uitdrogen van de mortel. Na ontdooien zal de mortel zanderig en los zijn, waardoor deze niet meer voldoet;
- Ook op dagen waarbij het overdag net boven 0 is, terwijl het 's nachts gevoren heeft, kan niet worden gemonteerd. De temperatuur van de betonelementen zal dan ook rond het vriespunt zijn;
- Advies? Beoordeel het te verwachten temperatuurverloop (ook van de elementen) vanaf het moment van aanmaken en de 24 uur erna. Controleer de verharding van de mortel.

Let op: de verwerking moet gebeuren volgens de eisen in NEN 6722 Voorschriften Beton – Uitvoering. In artikel 13.6.3 Mortelvoegen staat:

De voegspecie moet in het algemeen binnen een uur na de toevoeging van het aanmaakwater worden verwerkt. De verwerking moet zo plaatshebben dat voortijdige uitdroging van de specie wordt voorkomen. Bij hevige regenval en lage temperaturen (ca. 4 °C) mogen geen mortelvoegen worden gemaakt, tenzij maatregelen worden genomen om de invloed van de ongunstige weersgesteldheid uit te schakelen. De voeg mag niet worden belast totdat de vereiste sterkte is bereikt.