

ISOFROST®

Bindings- en verhardingsversneller

Toepassingsgebied

Vanaf temperaturen < 10°C wordt het toevoegen van Isofrost® aanbevolen. Zorgt voor een snellere ontwikkeling van de hydratatiewarmte van het cement. De aanvangsweerstand en verharding nemen gevoelig toe vanaf de eerste uren waardoor het bevriezen vermeden wordt tot -10°C.
Niet geschikt bij rechtstreeks contact met wapeningsstaal.
Mag niet gebruikt worden met aluminium- en slakkenhoudend cement.

Eigenschappen

- Aanvang van de binding wordt versneld
- Verhardingsduur wordt tot 50 % verkort
- Hogere eindweerstand
- Drukweerstand van 5 N/mm², algemeen aanvaard als vorstvrije drempel, wordt sneller bereikt
- Manuele of machinale verwerking

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Actief bestanddeel	calciumchloride (30 %)
Kleur	bruin
Vorm	vloeistof
Dichtheid	1,33 kg/dm ³
pH-waarde	± 10

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verwerking

Isofrost® volgens verbruikstabel toevoegen aan een deel van het aanmaakwater, nadien zand/grind en cement toevoegen en vervolgens de rest van het aanmaakwater.
Wanneer Isofrost® samen met andere hulpstoffen gebruikt wordt, dienen deze afzonderlijk toegevoegd te worden. Bij zeer lage temperaturen zijn bijkomende maatregelen noodzakelijk zoals verwarmen van het aanmaakwater en afdekken van het metselwerk.

Verpakking



5 l
25 l

Bewaring

Geen specifieke maatregelen noodzakelijk

Verbruik

tot 0°C:
1 l / 100 kg cement
tot -5°C:
2 l / 100 kg cement
tot -10°C:
3,6 l / 100 kg cement

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

Deze fiche is gebaseerd op talrijke ervaringen, bedoeld om te adviseren, juridisch niet bindend en geeft noch aanleiding tot een juridische rechtsverhouding. Het gebruik en de verwerking van onze producten mag enkel door vaklui en/of door correct opgeleide personen met de nodige vakkennis uitgevoerd worden. De gebruiker blijft verantwoordelijk om de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden en om navraag te doen in geval van onduidelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Niet alle mogelijke actuele en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig vermeld worden. Gegevens/opmerkingen/richtlijnen waarvan kan worden aangenomen dat de (professionele) verwerker ermee vertrouwd is, worden niet meer aangehaald.

Materiaal, ondergrond en opbouw moeten beantwoorden aan de algemeen geldende technische, nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.