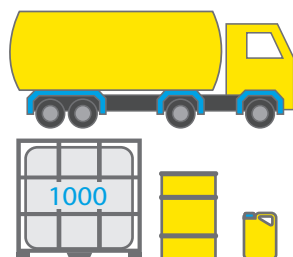


Cheprok FM 144 con. 19% SPL

nieuwe generatie superplastificeerders op basis van polycarboxylatether conform NEN-EN 934- 2



Producteigenschappen

Voordelen:

- speciale moleculaire configuratie met zeer goede plastificerende eigenschappen
- verbeterde betoneigenschappen
- hogere beginsterktes
- de productiviteit verhogen en de cycli-tijd verminderen
- reduceren van warmte toevoer
- hoog energiebesparingspotentieel
- de inzet van minder reactieve cementsoorten mogelijk

Toepassingen

Cheprok-FM 144 is op grond van zijn uitstekende werkzaamheid een ideaal toevoegmiddel voor het produceren van prefabbeton, rheodynamisch beton en beton met een hoge beginsterkte zoals spanbeton. Cheprok FM 144 maakt het mogelijk beton te produceren met lage wcf en een hoge begin- en eindsterkte.

Cheprok FM 144 is een innovatieve super plastificeerder op basis van Polycarboxylaat ethers. Een grotere molecuulstructuur zorgt dat voor de cementhydratatie een groter oppervlak beschikbaar is. Daarnaast zorgt het voor een zeer snelle absorptie van moleculen aan de cementdeeltjes en buitengewoon efficiënt dispergerings effect. Het resultaat hiervan is dat er (warmte) hydratatie wordt ontwikkeld in een vroeger stadium, waardoor hogere sterktes worden verkregen vanaf het beginstadium.

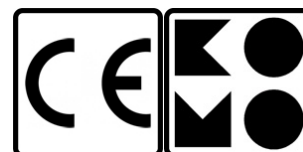
Cheprok FM 144 is ontwikkeld om het proces van de productie van Prefab-beton te rationaliseren. De energiekosten worden verminderd, producten en verwerkbaarheid verbeterd, verdichtingsenergie kan uitgespaard worden, opwarmkosten en de uithardingstijden kunnen duidelijk gereduceerd worden.

Technische gegevens

grondstofbasis	polycarboxylatether
kleur en leveringsvorm	licht bruine vloeistof
dichtheid (20 °C)	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH-waarde (20 °C)	6,0 ± 1,0
maximaal chloridegehalte	0,10 %(m/m)
maximaal alkali-gehalte	1,5 %(m/m) als Na ₂ O-Equivalent

Verwerkingsvoorschrift

De hulpstof wordt met het aanmaakwater, bij voorkeur bij het laatste gedeelte, aan het betonmengsel toegevoegd. Er dient in elk geval voor een voldoende mengtijd gezorgd te worden. De eisen van DIN EN 206-1 in verbinding met DIN 1045-2 voor het gebruik van betonhulpstoffen moeten worden aangehouden. Om de werking van de hulpstof te kunnen garande-



ren, wordt een betontemperatuur van 5 - 30 °C aanbevolen.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

Gezondheids- en milieuaspecten

Cheprok FM 144 con. 19% SPL is overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] niet etiketteringsplichtig.

Bij normaal gebruik zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk en gelden de algemene voorschriften voor arbeidsveiligheid en arbeidshygiëne. Eventuele doordrenkte kleding uit doen en de verontreinigde huid met veel water afwassen. Het product is licht grondwater vervuילend, WGK=1. Zie ook het veiligheidsinformatieblad, deze is op aanvraag verkrijgbaar.

Verbruik

Aanbevolen dosering 0,2-3,0 %(m/m) (ten opzichte van de hoeveelheid cement). De exact vereiste hoeveelheid is afhankelijk van de gewenste betoneigenschappen en moet middels proeven worden vastgesteld.

Opmerkingen

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van dit productinformatieblad vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd. Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Een exemplaar wordt u op aanvraag verstrekt.

Producentcode: 21142

Overige informatie

Cheprok FM 144 con. 19% SPL is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Verpakking	Artikelnummer
20 kg cans	ITEM.0002490
1000 kg container	ITEM.0002492
levering in bulk	ITEM.0002583



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

[Afdichtingsproducten](#)

[Tegelzettersproducten](#)

[Beton- en morteltechnologie](#)

[Vloer- en wandsystemen](#)

Postadres Postbus 120
NL - 7070 AC Uift
Bezoekadres De Hogenkamp 22
NL - 7071 EC Uift

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl