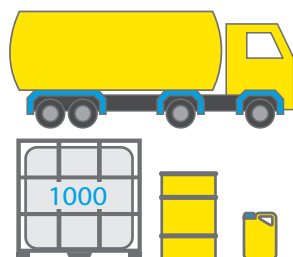


## Kiwitz BMP FM 162 con. 40% SPL

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



### Producteigenschappen

#### Voordelen:

- speciale moleculaire configuratie met zeer goede plastificerende eigenschappen
- verbeterde betoneigenschappen
- hogere begin sterktes
- de productiviteit verhogen en de cyclitijd verminderen
- reduceren van warmte toevoer
- hoog energiebesparings potentieel
- de inzet van minder reactieve cementsoorten mogelijk

### Toepassingen

Kiwitz BMP FM 162 con. 40% SPL wordt ingezet voor het produceren van prefabbeton, rheodynamisch beton en beton met een hoge beginsterkte zoals spanbeton. Het product is op grond van zijn uitstekende werkzaamheid een ideaal toevoegmiddel voor het produceren van zelf verdichtende beton, hoge sterkte beton en ultra hoge sterkte beton. Het maakt het mogelijk beton te produceren met lage wcf en een hoge begin- en eindsterkte. Kiwitz BMP FM 162 con. 40% SPL is een innovatieve super plastificeerder op basis van Polycarboxylaat ethers. Een grotere molecuulstructuur zorgt dat voor de cementshydratie 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.

Kiwitz BMP FM 162 con. 40% SPL is ontwikkeld om het proces van de productie van Prefabbeton te rationaliseren. De energiekosten worden vermindert, producten en ver-werkbaarheid verbeterd, verdichtingsenergie kan uitgespaard worden, opwarmkosten en de uithardingstijden kunnen duidelijk gereduceerd worden.

### Technische gegevens

grondstofbasis	polycarboxylatether
kleur en leveringsvorm	bruine vloeistof
dichtheid (20 °C)	1,10 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-waarde (20 °C)	6,0 ± 1,0
maximaal chloridegehalte	0,10 %(m/m)
maximaal alkali-gehalte	1,8 %(m/m) als Na <sub>2</sub> 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 garanderen, 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

Kiwitz BMP FM 162 con. 40% 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. Het veiligheidsinformatieblad 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.

### Overige informatie

Kiwitz BMP FM 162 con. 40% SPL is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Verpakking	Artikelnummer
210 kg vaten	ITEM.0002065
1000 kg IBC's	ITEM.0002353
20 kg cans	ITEM.0002498



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten

Tegelzettersproducten

Beton- en morteltechnologie

Vloer- en wandsystemen

Postadres	Postbus 120 NL - 7070 AC Uift	Telefoon	+31 (0)315 270 620
		Fax	+31 (0)315 270 621
Bezoekadres	De Hogenkamp 22 NL - 7071 EC Uift	E-mail	info@kiwitz.nl
		Internet	www.kiwitz.nl