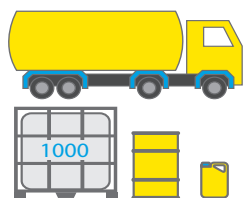




Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL

Superplastificeerder voor prefab beton, conform NEN EN 934-2.



Producteigenschappen

Voordelen:

- zorgt voor makkelijkere en betere dispergering van de cementdeeltjes
- afzonderlijke cementdeeltjes worden volledig benat en intensief ontsloten
- een veelvoud van zeer fijn verdeelde, homogene cementlijm ontstaat, die geringe, interne wrijvingsweerstand heeft
- levert betere verwerking van het beton op
- werkt ook bij lagere doseringen
- geeft goede vroege- en eindsterkten
- optimaal alternatief voor hulpstoffen op naftaleen en melaminebasis

Toepassingen

Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL is een ideale hulpstof voor de prefab beton fabrieken die staal- en voorgespannen beton produceren. Het product is flexibel inzetbaar en in het bijzonder voor de consistentieklassen F2 t/m F6. Beton geproduceerd met Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL laat een duidelijk geringere viscositeit en kleverigheid zien en daardoor beter af te werken. Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL is geschikt voor LP beton. Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL zorgt ten opzichte van andere plastificeerders een duidelijk makkelijkere en betere dispergering van de cementdeeltjes. De afzonderlijke cementdeeltjes worden volledig benat en intensief ontsloten. Er ontstaat een veelvoud van zeer fijn verdeelde, homogene cementlijm, die een geringe interne wrijvingsweerstand heeft en een betere verwerking van het beton oplevert. Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL werkt ook bij lagere doseringen. Deze hulpstof beïnvloedt de cementhydratatie niet en geeft goede vroege- en eindsterkten. Door de eigenschappen van Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL is het een optimaal alternatief voor hulpstoffen op naftaleen en melaminebasis.

Technische gegevens

grondstofbasis	polycarboxylatether, ligninesulfonaat
kleur en leveringsvorm	lbruine vloeistof
dichtheid (20 °C)	1,08 ± 0,02 g/cm ³
pH-waarde (20 °C)	6,0 ± 1,0
maximaal chloridegehalte	0,10 %(m/m)
maximaal alkali-gehalte	1,2 %(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

Kiwitz BMP FM 455 con. 30% 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 0,2-2,5 M% (ten opzichte van de hoeveelheid cement). De exact vereiste hoeveelheid is afhankelijk van de gewenste betoneigenschappen en moet middels proeven worden vastgesteld.

Opmerkingen

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren ten einde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Voor speciale toepassingen staan onze jarenlange ervaring en het ontwikkelingslaboratorium en de hulp van onze adviseurs gaarne ter beschikking. Met de uitgave van deze versie vervallen eerdere versies van dit productinformatieblad. Wijzigingen van dit productinformatieblad worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Overige informatie

Kiwitz BMP FM 455 con. 30% SPL is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Verpakking	Artikelnummer
220 kg vaten	ITEM.0002489
1000 kg IBC's	ITEM.0002496



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