

Kiwitz BMP CB 310 con. 30% SPL



Allround superplastificeerder voor transportbeton met sterke werking en hoge robuustheid
Conform NEN-EN 934-2:T3.1/3.2

Kiwitz BMP CB 310 con. 30% SPL

Productomschrijving

Kiwitz BMP CB 310 con. 30% SPL zorgt in vergelijking met gewone plastificeerders voor een duidelijk betere dispergering en een snelle opsluiting van de cementdeeltjes. Zo ontstaat een homogeen cementlijm, met lage interne wrijvingskrachten die de verwerkbaarheid van het beton verbetert.

Op grond van zijn molecuulstructuur heeft het beton een zeer goed plastificerend effect waarbij de consistentie gering nadelig wordt beïnvloed.

Kiwitz BMP CB 310 con. 30% SPL bereikt al een zeer goede plasticiteit bij zeer lage doseringen. Bij hoge doseringen en met lagere temperaturen heeft de ontwikkelingssterkte de neiging te vertragen in de eerste 24 uur.

Kiwitz BMP CB 310 con. 30% SPL zorgt voor zeer hoge eindsterktes.

Toepassingsgebied

Kiwitz BMP CB 310 con. 30% SPL is op basis van zijn robuuste eigenschappen zeer geschikt voor de inzet bij transportbeton. Door zijn sterke werking is het produceren van beton met een zeer lage WCF realiseerbaar.

Geschikt voor het produceren van beton met een hoge duurzaamheid en geeft de beton hoge eindsterktes.

De hulpstof wordt ook gebruikt bij de productie van cellenbeton en kan eventueel gecombineerd worden met de luchtbelvormer, Kiwitz BMP 215 con.1% LBV.

Producteigenschappen

- Zeer goede plastificerende eigenschappen met langaanhoudende werking
- Homogene "cementlijm" met lage interne wrijvingskrachten
- Beton krijgt een hoge duurzaamheid en hoge eindsterkte
- Duidelijk betere dispergering van de cementdeeltjes
- Hoge robuustheid

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

De hulpstof wordt toegevoegd nadat het aanmaakwater is toegevoegd. Niet toevoegen aan het droge mengsel.

Het mengsel minimaal 1 minuut mengen. 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.

Kiwitz BMP CB 310 con. 30% SPL



Allround superplastificeerder voor transportbeton met sterke werking en hoge robuustheid
Conform NEN-EN 934-2:T3.1/3.2

Technische gegevens

Grondstofbasis	Polycarboxylatether, Ligninesulfonaat
Kleur en leveringsvorm	Bruin vloeibaar
Dichtheid bij 20°C	1,06 ± 0,02 g/cm ³
pH-waarde	7,5 ± 2,5 na productie
Maximaal chloridegehalte	0,10 M%
Maximaal alkaligehalte	4,5 M% als Na ₂ O-Equivalent

Verbruik/Rendement

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.

Productdetails

Opslag	Beschermen tegen vorst en verontreinigingen.
Houdbaarheid	Bij correcte opslag, 20 °C, in de originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Voorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere gevaren bekend wanneer de voorschriften / aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. Bij normaal gebruik zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk en gelden de algemene voorschriften voor arbeidsveiligheid en arbeidshygiëne.

Eventueel doordrenkte kleding uit doen en de verontreinigde huid met veel water afwassen.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.1003453	1.000 kg IBC
ITEM.1003505	200 kg Vat
ITEM.1003504	20 kg Can

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

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

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.