



# Product Data Blad

# Cebogel QSE

## Toepassing

**Herstellen van doorboorde of beschadigde kleilagen, vastzetten van springladingen, waterondoorlatend maken van o.a. dammen, snel afdichten van schadelijke wellen**

## Omschrijving

**Cebogel QSE** zijn cilindervormige bentonietstaafjes die gemaakt zijn van 100% geactiveerde natrium bentoniet. Kenmerkend voor **Cebogel QSE** is het grote wateropnemend vermogen, waardoor het sterk opzwellt in contact met water. De QSE kwaliteit is KIWA gecertificeerd op het gebied van toxicologische aspecten en voldoet aan de eisen van de KIWA BRL KQ-265 richtlijnen. **Cebogel QSE** wordt geleverd met het KIWA Water merk certificaat.

## Eigenschappen

Cebogel QSE heeft de volgende eigenschappen;



### **KIWA Water merk certificaat nr. K1007**

Cebogel QSE heeft het KIWA K1007 certificaat en voldoet hiermee aan de eisen zoals gesteld in de verordening: Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening.



### **KIWA BRL-K265 certificaat**

Cebogel QSE heeft het KIWA BRL-K265 certificaat wat inhoudt dat dit product veilig gebruikt kan worden voor het nemen van water monsters. Deze bentoniet kwaliteit heeft geen onverwacht vervuulende effecten bij gebruik in grondwater. Cebogel QSE voldoet hiermee aan de eisen zoals gesteld in de regelingen voor bodem kwaliteit.

### **Sterk opzwellend vermogen**

Cebogel QSE zijn geperste bentonietstaafjes die hierdoor een extra zwel-capaciteit hebben voor afdichtingen van onregelmatigheden in de boorwand of moeilijk bereikbare holtes.

### **Waterondoorlatend**

Cebogel QSE is gemaakt van geactiveerde natrium bentoniet. Hierdoor is er de zekerheid van een stevige, vrijwel waterdichte laag die dammen, dijken en bijvoorbeeld waterkeringen waterondoorlatend kan maken.

Cebogel QSE heeft de volgende chemische en fysische eigenschappen;

Chemische en fysische eigenschappen Cebogel QSE	
Samenstelling	<b>Hoogwaardige geactiveerde natrium bentoniet</b>
Kleur	<b>Grijs-geel</b>
Vorm	<b>Cilindervormige staafjes</b>
Afmetingen	<b>Diameter 6,5 mm Lengte 5 - 20mm</b>



## Cebo Holland

Industrial Minerals, Powerful Logistics

Cebo Holland BV, Westerduinweg 1, 1976 BV IJmuiden, The Netherlands  
Tel. +31(0)255-546262, info@cebo.com, www.cebo.com



# Product Data Blad

# Cebogel QSE

## Aanbevolen gebruik

Voor een optimaal resultaat rustig en gelijkmatig doseren. Bij te snelle dosering kan brugvorming ontstaan.

Cebogel QSE heeft de volgende typische waarden;

Typische waarden Cebogel QSE			
Parameter	Test methode	Eis	Typische waarde
Montmorillonietgehalte	Röntgendiffractie	-	<b>80%</b>
Vochtgehalte	Volgens DIN 18121-1	-	<b>16%</b>
Soortelijk gewicht	-	-	<b>2100 kg / m<sup>3</sup> +/-10%</b>
Stort gewicht	-	-	<b>1100 kg / m<sup>3</sup> +/-10%</b>
Wateropnemend vermogen na 24 uur	ASTM E946-92	≥ 600% (BRL-265/02)	<b>800%</b>
Doorlaatbaarheid (k-factor, m/s)	CUR, via triaxiaal cel	-	<b>1 x 10<sup>-12</sup> (m/s)</b>
Zinksnelheid in water	-	-	<b>17 m/min</b>
Dichtheid verzadigd met water	-	-	<b>1,55 t/m<sup>3</sup></b>
Zwelvermogen	-	-	<b>220%</b>

## Verpakking

Cebogel QSE is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen;

- 1050 kg verpakt in 25 kg zakken op een pallet met krimpfolie
- 1000 kg big bag

Revisie datum : 13.05.2016  
Document nummer : 101904NL

Voor zover wij kunnen beoordelen is bovengenoemde informatie correct. Wij kunnen u echter geen garanties geven over de resultaten die u hiermee zult bereiken. Deze beschrijving wordt u aangeboden op voorwaarde dat u zelf bepaalt in hoeverre zij geschikt is voor uw doeleinden.



## Cebo Holland

Industrial Minerals, Powerful Logistics

Cebo Holland BV, Westerduinweg 1, 1976 BV IJmuiden, The Netherlands  
Tel. +31(0)255-546262, info@cebo.com, www.cebo.com