



# Product Data Blad

# Cebogel QSM

## Toepassing

**Herstellen van doorboorde of beschadigde kleilagen.**

## Omschrijving

**Cebogel QSM** zijn cilindervormige bentonietstaafjes die gemaakt zijn van zorgvuldig geselecteerde calcium bentoniet. Kenmerkend voor **Cebogel QSM** is het bescheiden wateropnemend vermogen, waardoor het middelmatig opzwelt in contact met water, vergeleken binnen de Cebogel QS productlijn. De QSM kwaliteit is KIWA gecertificeerd op het gebied van toxicologische aspecten en voldoet aan de eisen van de KIWA BRL KQ-265 richtlijnen. **Cebogel QSM** wordt geleverd met het KIWA Water merk certificaat.

## Eigenschappen

Cebogel QSM heeft de volgende eigenschappen;



### KIWA Water merk certificaat nr. K1007

Cebogel QSM 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 QSM 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 vervuilende effecten bij gebruik in grondwater. Cebogel QSM voldoet hiermee aan de eisen zoals gesteld in de regelingen voor bodem kwaliteit.

### Middelmatig opzwellend vermogen

Cebogel QSM zijn geperste bentonietstaafjes die hierdoor een middelmatige zwelcapaciteit hebben voor afdichtingen van onregelmatigheden in de boorwand of moeilijk bereikbare holtes.

### Lage waterdoorlaatbaarheid

Cebogel QSM is gemaakt van pure calcium bentoniet. Deze draagt zorg aan een waterdoorlaatbaarheid welke ruim voldoet aan de voorschriften zoals gesteld door het SIKB.

Cebogel QSM heeft de volgende typische waarden;

Typische waarden Cebogel QSM			
Parameter	Test methode	Eis	Typische waarde
Montmorillonietgehalte	Röntgendiffractie	-	<b>80%</b>
Vochtgehalte	Volgens DIN 18121-1	-	<b>19,5%</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	≥ 200% (BRL-265/02)	<b>230%</b>
Doorlaatbaarheid (k-factor, m/s)	CUR, via triaxiaal cel	-	<b>1 x 10<sup>-9</sup> (m/s)</b>
Zinksnelheid in water	-	-	<b>17 m/min</b>
Dichtheid verzadigd met water	-	-	<b>1,6 t/m<sup>3</sup></b>
Zwelvermogen	-	-	<b>150%</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 QSM

## Aanbevolen gebruik

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

Cebogel QSM heeft de volgende chemische en fysische eigenschappen;

Chemische en fysische eigenschappen Cebogel QSM	
Samenstelling	Zorgvuldig geselecteerde calcium bentoniet
Kleur	Grijs-geel
Vorm	Cilindervormige staafjes
Afmetingen	Diameter 6,5 mm Lengte 5 - 20mm

## Verpakking

Cebogel QSM is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen;

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

Revisie datum : 12.05.2016  
Document nummer : 102702NL

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