



# Спецификация

# Cebogel OSMA

## Применение:

Стена в грунте

## Описание:

**Cebogel OSMA** является специально отобранным активированным натрием бентонитом. Бентонит **Cebogel OSMA** соответствует требованиям предписаний ОСМА (Американской ассоциации по снабжению нефтяных фирм) относительно нефтедобычи и имеет сертификат KIWA. Бентонит **Cebogel OSMA** – универсальный продукт для (всех видов) бурения, наиболее подходит для машин, выполняющих горизонтально-направленное бурение, с тяговой мощностью от 30 тонн и выше. Бентонит **Cebogel OSMA** разработан для использования при выкапывании котлованов и установки «Стены в гнутне» двухфазная система. **Cebogel OSMA** соответствует требованиям, отражённым в отчёте CUR 231\*- Руководство по технологии «Стена в грунте». Бентонит **Cebogel OSMA** обладает низкой водоотдачей, он легко перерабатывается и поэтому имеет оптимальное соотношение цены и качества. Рекомендуется использовать, минимум, 50 кг на м<sup>3</sup> для получения оптимальных свойств.

## Свойства:

Бентонит Cebogel OSMA обладает следующими свойствами:

### Стабилизация траншеи

Бентонит Cebogel OSMA обладает улучшенными стабилизирующими свойствами, благодаря низкой водоотдаче.

### Оптимальное соотношение цены и качества

Бентонит Cebogel OSMA легко утилизируется и подходит для повторного использования несколько раз.

### Сертифицирован KIWA

Бентонит Cebogel OSMA сертифицирован согласно европейскому стандарту для питьевой воды KIWA-ATA, в связи с чем он является безопасным для использования в зонах водохранилищ питьевого назначения.

Бентонит Cebogel OSMA обладает следующими типичными значениями:

Типичные значения Cebogel OSMA			
Параметры	Методика	Требование	Типичное значение
Размер гранул	-	min. 95% через сито 125 микрон (µm)	96%
Содержание влаги	DIN 18121-1	≤ 13% (массовая влажность)	11%
Удельный вес	-	-	2600 кг/ м <sup>3</sup> ± 10%
Насыпной вес	-	-	900 кг/ м <sup>3</sup> ± 10%

Бентонит Cebogel OSMA обладает следующими физико-химическими характеристиками:

Физико-химические характеристики Cebogel OSMA	
Состав	Высококачественный активированный натрием бентонит
Цвет	Бежевый
Форма	Порошок



Cebo Holland

Industrial Minerals, Powerful Logistics



# Спецификация

## Рекомендуемое использование:

Свойства бентонита Cebogel OSMA оптимизированы под следующие свойства добавляемой воды:

- Проводимость : <1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- pH : 7,5 – 10
- Суммарная жёсткость : <100 ppm

Бентонит медленно и равномерно добавляют в высокоскоростной смеситель. Раствор смешивают до полного растворения бентонита. Раствор рекомендуется выдержать 4 часа минимум.

### Типичные значения Cebogel OSMA согласно ОСМА DFCP-4

Параметры	Требование*	Типичное значение
Точка предельного значения	$\geq 16,0 \text{ м}^3/\text{т}$	<b>17,4 <math>\text{м}^3/\text{т}</math></b>
Водоотдача, измеряемая по методике АНИ	$\leq 15 \text{ мл (30 мин.)}$	<b>13 мл</b>
Размер гранул	min. 98% через сито 125 микрон ( $\mu\text{m}$ )	<b>99%</b>

Бентонит Cebogel OSMA во взвешенном состоянии  $50 \text{ кг}/\text{м}^3$  обладает следующими типичными значениями (спустя 24 часа):

### Типичные значения 5-ти % суспензии Cebogel OSMA

Параметры	Методика	Требование*	Типичное значение
Плотность раствора	Рычажные весы Fann	-	<b>1,030 г/мл</b>
Вязкость	Вискозиметр Марша Fann	32 – 60 сек.	<b>38 сек.</b>
Точка предельного значения	Вискозиметр Fann	-	<b>10 фунтов/100 фут<sup>2</sup></b>
Избыточная влага	-	0% спустя 24 часа	<b>0%</b>
Предел текучести	Шариковый поворотный круг	-	<b>2 шарика = 10 Н/м<sup>2</sup></b>
Потеря фильтрата	Фильтр-пресс Fann, API	$\leq 15 \text{ мл (7,5 мин.)}$	<b><math>\leq 12 \text{ мл}</math></b>

## Упаковка:

Бентонит Cebogel OSMA Plus поставляется в следующей фасовке:

- 1000 кг на паллете с усадочной плёнкой в мешках по 25 кг
- Мягкий контейнер (биг-бэг) 1000 кг
- Насыпью

Дата изменений : 20.09.2012  
Номер документа : 100302GB

В части изложенной информации мы можем удостоверить её точность. Однако мы не предоставляем гарантий относительно результатов, которые могут быть вами получены с её применением. Настоящая спецификация предоставлена на условиях, что вы самостоятельно определяете её пригодность для своих нужд.



# Cebo Holland

Industrial Minerals, Powerful Logistics

**Cebo Holland BV**, Westerduinweg 1, 1976 BV IJmuiden, The Netherlands  
Тел.: +31 (0) 255-546262, факс: +31 (0) 255-546202, [info@cebo.com](mailto:info@cebo.com), [www.cebo.com](http://www.cebo.com)