



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### ГЛИНОЗЕМИСТЫЙ ЦЕМЕНТ

# GÓRKAL 50

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**GÓRKAL 50** – это гидравлический вяжущий материал, применяемый в огнеупорной и строительной отраслях. Преимущества цемента **GÓRKAL 50** – это быстрое нарастание прочности (80% через 12 ч. от затворения) и короткое время схватывания. **GÓRKAL 50** изготавливается и контролируется в соответствии с нормой PN-EN 14647.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря стабильному фазовому составу **GÓRKAL 50** обладает прекрасными механическими свойствами, может использоваться в растворах и бетонах в строительной химии, а также в качестве компонента огнеупорных масс или других монолитных материалов.

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

**GÓRKAL 50** основные компоненты:

компонент	Типичное содержание [%]
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50 - 55
CaO	33 - 38
SiO <sub>2</sub>	<4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7 - 10

Содержание определено классическим методом

## ФАЗОВЫЙ СОСТАВ

Основные фазы: CA  
Сопутствующие фазы: CA<sub>2</sub>, C<sub>4</sub>AF, C<sub>12</sub>A<sub>7</sub>, C<sub>2</sub>AS  
Приведенные данные приблизительны

## СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**GÓRKAL 50** характеризуется несколькими специфическими свойствами:

Удельная поверхность по Блейну 3200-3500 см<sup>2</sup>/г  
огнестойкость в ненагруженном состоянии ≥146 ПК  
плотность 3,0 г/см<sup>3</sup>  
насыпная плотность 1,1 г/см<sup>3</sup>

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**GÓRKAL 50** гидравлические свойства:

	Типичные показатели [минуты]
Время начала схватывания	>290
Время конца схватывания	<350

в соответствии с нормой PN EN 196 – 3

## МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**GÓRKAL 50** обладает следующими механическими свойствами

Прочность на сжатие через 6 ч. >18 МПа  
Прочность на сжатие через 24 ч. >45 МПа

Состав смеси 1350 г французский песок  
500 г цемент  
200 г вода

Маркировка: согласно норме PN EN 196 – 1

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности **GÓRKAL 50** при правильном хранении в сухом месте составляет 6 месяцев. За более подробной информацией обращайтесь в Бюро качества и технологии компании Górka Cement.