



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ ЦЕМЕНТ

GÓRKAL 70

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

GÓRKAL 70 – это гидравлический вяжущий материал с высоким содержанием глинозема (Al_2O_3). Этот материал создан с мыслью о потребителях огнеупорной отрасли, как продукт с высокой огнестойкостью и коротким периодом схватывания. Следует добавить, что данный материал – это **химически чистый** цемент.

ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря стабильному фазовому составу, высокой чистоте и отличной огнестойкости **GÓRKAL 70** может применяться в различных огнеупорных продуктах.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

GÓRKAL 70 основные компоненты:

компонент	Типичное содержание [%]
Al_2O_3	69 - 71
CaO	28 - 30
SiO_2	<0,5
Fe_2O_3	<0,3
$\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$	<0,5

Содержание определено классическим методом

ФАЗОВЫЙ СОСТАВ

Основные фазы: CA , CA_2 ,
Сопутствующие фазы: C_{12}A_7 , $\text{A}\alpha$
Приведенные данные приблизительны.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 70 характеризуется несколькими специфическими свойствами:

Удельная поверхность по Блейну 4000 - 4500 cm^2/g

Типичная огнестойкость

в ненагруженном состоянии ≥ 158 ПК

Плотность 3,0 g/cm^3

Насыпная плотность 1,1 g/cm^3

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 70 гидравлические свойства:

	Типичные показатели [минуты]
Время начала схватывания	>160
Время конца схватывания	<240

Состав смеси: 1350 г французский песок
450 г цемент
225 г вода

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 70 обладает следующими механическими свойствами:

Прочность на изгиб через 24 ч. >5 МПа

Прочность на сжатие через 24 ч. >30 МПа

Состав смеси: 1350 г французский песок
450 г цемент
225 г вода

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности **GÓRKAL 70** при правильном хранении в сухом месте составляет 12 месяцев. За более подробной информацией обращайтесь в Бюро качества и технологии компании Górká Cement.