



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА ГЛИНОЗЕМИСТЫЙ ЦЕМЕНТ

GÓRKAL 40

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

GÓRKAL 40 – это гидравлический вяжущий материал, применяемый в огнеупорной и строительной отраслях. Преимущества цемента **GÓRKAL 40** – это быстрое нарастание прочности и короткое время схватывания. **GÓRKAL 40** отлично работает в условиях агрессивной сульфатной среды (морская вода), а также в атмосфере окиси углерода. **GÓRKAL 40** может использоваться при температуре ниже 0°C (напр. -10°C). **GÓRKAL 40** изготавливается и контролируется в соответствии с нормой PN-EN 14647.

ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря стабильному фазовому составу **GÓRKAL 40** обладает прекрасными механическими свойствами, может использоваться в растворах и бетонах в строительной химии, а также в качестве компонента огнеупорных растворов или формованных изделий.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

GÓRKAL 40 основные компоненты:

компонент	Типичное содержание[%]
Al ₂ O ₃	>41
CaO	>35,5
SiO ₂	<4
Fe ₂ O ₃	≤16

Содержание определено классическим методом

ФАЗОВЫЙ СОСТАВ

Основные фазы: CA
Сопутствующие фазы: C₄AF, C₁₂A₇, C₂AS
Приведенные данные приблизительны.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 40 характеризуется несколькими специфическими свойствами:

Удельная поверхность по Блейну 3100-3800 см²/г
огнестойкость в ненагруженном состоянии ≥128 ПК
плотность 3,0 г/см³
насыпная плотность 1,1 г/см³

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 40 гидравлические свойства:

	Типичные показатели [минуты]
Время начала схватывания	>90
Время конца схватывания	<480

В соответствии с нормой PN EN 196 – 3

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 40 обладает следующими механическими свойствами:

прочность на сжатие через 6 ч. >30 МПа
прочность на сжатие через 24 ч. >50 МПа

Состав смеси 1350 г французский песок
500 г цемент
200 г вода
Маркировка согласно: EN 196-1

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности **GÓRKAL 40** при правильном хранении в сухом месте составляет 12 месяцев. За более подробной информацией обращайтесь в Бюро качества и технологии компании Górka Cement.