



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ОП/G50/2021/04 датированный 1-й апреля 2021 г.

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 ₂ O ₃	50 - 55
CaO	<36
SiO ₂	<4
Fe ₂ O ₃	<10

Содержание определено классическим методом

ФАЗОВЫЙ СОСТАВ

Основные фазы: CA
Сопутствующие фазы: CA₂, C₄AF, C₁₂A₇, C₂AS
Приведенные данные приблизительны

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 50 характеризуется несколькими специфическими свойствами:

Удельная поверхность по Блейну 3400-3900 см²/г
огнестойкость в ненагруженном состоянии ≥146 ПК
плотность 3,0 г/см³
насыпная плотность 1,1 г/см³

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 50 гидравлические свойства:

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

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 12 месяцев. За более подробной информацией обращайтесь в Бюро качества и технологии компании Górka Cement.