



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 ₂ O ₃	51 - 55
CaO	<38
SiO ₂	<5
Fe ₂ O ₃	<3

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	3000-3400 см ² /г
огнестойкость в ненагруженном состоянии	≥146 sP
плотность	3,0 г/см ³
насыпная плотность	1,1 г/см ³

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

GÓRKAL 50+ гидравлические свойства:

	Типичные показатели [минуты]
Время начала схватывания	>220
Время конца схватывания	<600

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.