



PRODUKTBESCHREIBUNG

OP/G50/2021/04 datum 1 April 2021

TONERDEZEMENT

GÓRKAL 50

ALLGEMEINE INFORMATION

GÓRKAL 50 ist ein hydraulisches Bindemittel in Feuerfeste und Bauindustrie. Hohe Frühfestigkeiten (80% nach 12 Std. von dem Verdienen) und kurze Bindezeit sind Vorteilen von **Gorkal 50**. **Gorkal 50** entspricht der europäischen Norm PN-EN 14647 für Tonerdezemente und wird in Übereinstimmung mit EN 14647 ständig überwacht.

ANWENDUNG

Dank stabile Phasenzusammensetzung besitzt **Gorkal 50** herrliche mechanische Eigenschaften. Er kann in der Bauchemie als Bestandteil von Mörtel und Betonen sein, sowie er wird zur Produktion der Isolationsmassen und anderen feuerfesten Erzeugnissen benutzt.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Hauptbestandteile von **GORKAL 50**:

Bestandteil	Typischer Wert [%]
Al ₂ O ₃	50 - 55
CaO	<36
SiO ₂	<4
Fe ₂ O ₃	<10

Bezeichnet nach der klassischen Methode..

PHASENZUSAMMENSETZUNG

Hauptbestandteil: CA

Nebenphasen: CA₂, C₄AF, C₁₂A₇, C₂AS

Diese Informationen wurden nur annähernd gereicht.

SONDERRIGENSCHAFTEN

GÓRKAL 50 wird durch einige spezielle Eigenschaften charakterisiert:

Echte Oberfläche nach Blaine	3400-3900 cm ² /g
Einfache Feuerbeständigkeit	≥146 sP
Dichte	3,0 g/cm ³
Schüttdichte	1,1 g/cm ³

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Hydraulische Eigenschaften von **GÓRKAL 50**:

	Typische Werte [Minuten]
Anfang der Bindezeit	>90
Ende der Bindezeit	<480

Verständlich mit der Norm PN EN 196 – 3

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

GÓRKAL 50 besitzt folgende mechanische Eigenschaften:

Druckfestigkeit nach 6 Std.	>18 MPa
Druckfestigkeit nach 24 Std.	>45 MPa

Mischungzusammensetzung: 1350 g französischer Sand
500 g Zement
200 g Wasser

Bezeichnung entspricht: PN EN 196 – 1

AUFWEHARUNG

GÓRKAL 50 ist bei trockenen Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig. Nach den mehr Einzelheiten nehmen Sie bitte den Kontakt mit der Abteilung für Forschung und Entwicklung von Gorka Cement.