PRODUKTBESCHREIBUNG

OPO/G50+/2022/11 datum 1 November 2022

TONERDEZEMENT

GÓRKAL 50+

ALLGEMEINE INFORMATION

GÓRKAL 50+ ist ein hydraulisches Bindemittel in Feuerfeste und Bauindustrie. Ein niedrigeres Niveau von Fe2O3 bezeichnet unseren **GÓRKAL 50+**. Hohe Frühfestigkeiten und kurze Bindezeit sind Vorteilen von **GÓRKAL 50+**. **GÓRKAL 50+** entspricht der europäischen Norm PN-EN 14647 für Tonerdezemente und wird in Übereinstimmung mit EN 14647 ständig überwacht.

ANWENDUNG

Dank stabile Phasenzusammensetzung besitzt **GÓRKAL 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

Hauptbestandteilen von **GÓRKAL 50+:**

Bestandteil	Typischer Wert [%}
Al_2O_3	51 - 55
CaO	<38
SiO_2	≤5
Fe_2O_3	<3

Bezeichnet nach der klassischen Methode

PHASENZUSAMMENSETZUNG

Hauptbestandteil: CA

Nebenphasen: CA_2, C_4AF, $C_{12}A_7$, C_2AS

Diese Informationen wurden nur annähernd gereicht.

SONDEREIGENSCHAFTEN

GÓRKAL 50+ wird durch einige spezielle Eigenschaften charakterisiert:

Echte Oberfläche nach Blaine 3000-3500 cm^2/g

Einfache Feuerbeständigkeit nicht weniger ≥ 146sP

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	>220
Ende der Bindezeit	<600

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

AUFBEWAHRUNG

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