



OPIS PRODUKTU

CEMENT GLINOWO WAPNIOWY

GÓRKAL 50

INFORMACJE OGÓLNE

GÓRKAL 50 jest spoiwem hydraulicznym mającym zastosowanie w branży materiałów ogniotrwałych i budowlanych. Szybki przyrost wytrzymałości (80% po 12h od zarobienia) i krótki czas wiązania są zaletami cementu **GÓRKAL 50**. **GÓRKAL 50** jest materiałem produkowanym i kontrolowany zgodnie z normą PN-EN 14647.

ZASTOSOWANIE

Dzięki stabilnemu składowi fazowemu **GÓRKAL 50** posiada wspaniałe własności mechaniczne, może być stosowany w zaprawach i betonach w chemii budowlanej oraz może być składnikiem izolacyjnych mas ogniotrwałych lub innych materiałów monolitycznych.

SKŁAD CHEMICZNY

GÓRKAL 50 główne składniki:

składnik	Typowa wartość [%]
Al ₂ O ₃	50 - 55
CaO	<36
SiO ₂	<4
Fe ₂ O ₃	<10

Zawartości oznaczane metodą klasyczną

SKŁAD FAZOWY

Fazy główne: CA
Fazy towarzyszące: CA₂, C₄AF, C₁₂A₇, C₂AS
Te informacje podane są tylko w przybliżeniu.

WŁASNOŚCI SPECJALNE

GÓRKAL 50 jest scharakteryzowany przez kilka specjalnych własności:

Powierzchnia właściwa wg Blaine	3200-3500 cm ² /g
ogniotrwałość zwykła	≥146 sP
gęstość	3,0 g/cm ³
gęstość nasykowa	1,1 g/cm ³

WŁASNOŚCI HYDRAULICZNE

GÓRKAL 50 własności hydrauliczne:

	Typowe wartości [minuty]
Początek czasu wiązania	>90
Koniec czasu wiązania	<480

zgodnie z normą PN EN 196 – 3

WŁASNOŚCI MECHANICZNE

GÓRKAL 50 posiada następujące własności mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie po 6h	>18 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 24h	>45 MPa

Skład mieszanki: 1350 g piasek francuski
500 g cement
200 g woda

Oznaczenie: zgodnie z normą PN EN 196 – 1

OKRES PRZECHOWYWANIA

GÓRKAL 50 prawidłowo przechowywany, w suchych warunkach ma okres ważności 12 miesięcy. Po więcej szczegółów proszę kontaktować się z Biurem Rozwoju, Jakości i Technologii firmy Górka Cement.