



OPIS PRODUKTU

OP/G40/2020/10 data 1 październik 2020

CEMENT GLINOWO WAPNIOWY

GÓRKAL 40

INFORMACJE OGÓLNE

GÓRKAL 40 jest spoiwem hydraulicznym mającym zastosowanie w branży materiałów ogniotrwałych i budowlanych. Szybki przyrost wytrzymałości oraz krótki czas wiązania są zaletami cementu **GÓRKAL 40**. **GÓRKAL 40** bardzo dobrze pracuje w warunkach agresji siarczanowej (woda morska), jak i w atmosferze tlenku węgla. **GÓRKAL 40** może być stosowany w ujemnej temperaturze (np. -10°C). **GÓRKAL 40** jest materiałem produkowanym i kontrolowanym zgodnie z normą PN-EN 14647.

ZASTOSOWANIE

Dzięki stabilnemu składowi fazowemu **GÓRKAL 40** posiada wspaniałe własności mechaniczne, może być stosowany w zaprawach i betonach w chemii budowlanej oraz może być składnikiem zapraw ogniotrwałych lub wyrobów formowanych.

SKŁAD CHEMICZNY

GÓRKAL 40 główne składniki:

składnik	Typowa wartość [%]
Al_2O_3	>41
CaO	>35,5
SiO_2	<4
Fe_2O_3	≤ 16

Zawartości oznaczane metodą XRF lub klasyczną

SKŁAD FAZOWY

Fazy główne: CA
Fazy towarzyszące: C_4AF , C_{12}A_7 , C_2AS
Te informacje podane są tylko w przybliżeniu.

WŁASNOŚCI SPECJALNE

GÓRKAL 40 jest scharakteryzowany przez kilka specjalnych własności:

Powierzchnia właściwa wg Blaine	3100-3800 cm^2/g
ogniotrwałość zwykła	≥ 128 sP
gęstość	3,0 g/cm^3
gęstość nasypowa	1,1 g/cm^3

WŁASNOŚCI HYDRAULICZNE

GÓRKAL 40 własności hydrauliczne:

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

Zgodnie z normą PN EN 196 – 3

WŁASNOŚCI MECHANICZNE

GÓRKAL 40 posiada następujące własności mechaniczne:

wytrzymałość na ściskanie po 6h	> 30 MPa
wytrzymałość na ściskanie po 24h	> 50 MPa

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

Oznaczenie zgodnie z: EN 196-1

OKRES PRZECHOWYWANIA

GÓRKAL 40 prawidłowo przechowywany, w suchych warunkach ma okres ważności 12 miesięcy. Po więcej szczegółów proszę kontaktować się z Działem Badań, Rozwoju i Technicznego Wsparcia Sprzedaży firmy GÓRKA CEMENT.