



OPIS PRODUKTU

CEMENT WYSOKOGLINOWY

# GÓRFLOW

## INFORMACJE OGÓLNE

**GÓRFLOW** jest pierwszym w 100 letniej historii GÓRKI **systemem wiążącym**, opracowanym wspólnie z ekspertami jako dodatek do ogniotrwałych spoiw hydraulicznych. **GÓRFLOW** bazuje na Cemicie Wysoko Glinowym GÓRKAL 80. **GÓRFLOW** zapewnia doskonałą płynność i obrabialność zapraw przy różnych zawartościach spoiwa. Wysokie właściwości są łatwo zauważalne w vibracji i grawitacji betonów.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na wodę system **GÓRFLOW** jest odpowiedni do betonowania za pomocą metod vibracyjnych, samodzielnie płynących. Bardzo dobra obrabialność warta jest wypróbowania tego zaawansowanego spoiwa w betonach, w których wymagane jest niskie zapotrzebowanie na wodę.

## SKŁAD CHEMICZNY

**GÓRFLOW** główne składniki:

Komponent	Typowe wartości [%]
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	79 – 82
CaO	<20
SiO <sub>2</sub>	<0,4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0,2
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	<0,7

Zawartość oznaczona metodą klasyczną

## WŁAŚCIWOŚCI SPECJALNE

**GÓRFLOW** jest scharakteryzowany przez kilka właściwości specjalnych:  
Powierzchnia właściwa wg Blaine 8000 – 10000 cm<sup>2</sup>/g  
Typowa ogniotrwałość zwykła >173 sP

## WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

**GÓRFLOW** główne własności hydrauliczne:

	Typowe wartości [minuty]
Początek czasu wiązania	>180
Koniec czasu wiązania	<420

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

## WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

**GÓRFLOW** zapewnia bardzo dobre parametry obrabialności:

	Typowe wartości [mm]
Płynność po zmieszaniu	200
Płynność po 20 minutach	140

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

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

**GÓRFLOW** charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi:

Wytrzymałość na ściskanie po 24h >25 MPa

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

## SKŁAD MINERALOGICZNY

Fazy główne: CA, CA<sub>2</sub>, αA  
Fazy drugorzędne: C<sub>12</sub>A<sub>7</sub>  
Informacja ta podana jest tylko jako wskazania.

## OKRES PRZECHOWYWANIA

Właściwie przechowywany, w suchych warunkach, **GÓRFLOW** okres trwałości może wynosić 6 miesięcy. Proszę skontaktować się z Działem Kontroli Jakości Górka Cement aby uzyskać informacje o warunkach przechowywania.

[www.gorka.com.pl](http://www.gorka.com.pl)

Restriction: due to the fact that product is in lanching process the data given above are preliminary one.

1<sup>st</sup> November 2015