

# Kruszywo wypełniające (do betonu)

Kod: PKWiU 08.11.20.0  
Ref: buk\_wypel\_beton.pdf

Rev: 02  
Data: Styczeń 2012

## Opis produktu

Kruszywo wypełniające powstaje przez wysuszenie i przemiał kamienia wapiennego, którego głównym składnikiem jest węgiel wapnia  $\text{CaCO}_3$ .  
*Badanie wstępne typu kruszyw wykonane zostało przez Zakład Badań Laboratoryjnych Ferrocarbo Sp. z o.o. w Krakowie; Ekspertyza Nr 857/III/2011. Lhoist Bukowa posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1023-CPD-0352 F wydany przez Instytut Testowania i Certyfikacji SA. w Zlinie, Republika Czeska, w dniu 16.08.2011r.*

## Zastosowanie

Kruszywo wypełniające do betonu przeznaczone jest do stosowania w budynkach, drogach, elementach prefabrykowanych i innych obiektach budowlanych.

## Wymagania

Spełnia wymagania: PN-EN 12620 – Kruszywa do betonu

Właściwości	Wartości / Kategorie	
Uziarnienie Wymiar oczka sita kontrolnego w mm	Wymaganie	Średni wynik za 2011r.
2mm	100 %	100%
0,125mm	85-100 %	98%
0,063mm	70-100 %	87%
Gęstość ziarn, [ $\text{Mg/m}^3$ ],	2,63	
Zawartość pyłów, f [%]	70-100	
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie cementu		
zwiększenie czasu wiązania, min	45	
względna wytrzymałości na ściskanie, [%]	82	
Zawartość siarki, [%]	<1	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS [%]	AS <sub>0,2</sub>	
Zawartość chlorków, [%]	0,005	
Uwalniane substancje niebezpieczne, [mg/l]		
Cd; Cr; Cu; Ni; Pb; Zn; Ba; As	0,2; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 2; 2; 0,1	

## Opakowanie

Produkt jest dostępny luzem. Do transportu kruszywa naturalnego do betonu należy używać wagonów kolejowych typu CWL lub cystern samochodowych.

## Magazynowanie

Produkt powinien być składowany w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem.

## Bezpieczeństwo

Produkt nie jest substancją niebezpieczną.  
Substancja wyłączona z Rozporządzenia REACH na podstawie załącznika nr V do rozporządzenia (WE) 1907/2006.  
[www.lhoist.pl](http://www.lhoist.pl)

Centrum Obsługi Klienta: ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski  
tel.: (77) 45 16 375, 376, 379, 368; fax.: (77) 45 16 377, 378  
[www.lhoist.pl](http://www.lhoist.pl), [cok@lhoist.com](mailto:cok@lhoist.com)



Zakład wapienniczy: Lhoist Bukowa Sp. z o.o. w Bukowej;  
ul. Osiedlowa 10; 29-105 Krasocin;  
tel.: (41) 38 89 105, fax.: (41) 38 89 106  
Sąd Rejonowy w Kielcach Wydział X Gospodarczy KRS nr KRS: 32126  
Kapitał zakładowy: 72 600 100 zł; NIP: 656-14-69-128