

# Czatkowski wapień pewna droga



bitumcal®



GRUPA  
**TAURON**  
KOPALNIA WAPIENIA  
CZATKOWICE

[czatkowice.pl](http://czatkowice.pl)



budowa dróg



## ● Podbudowy

Produkty kruszone z czatkowickiego wapienia, najczęściej używane są przy budowie dróg, jako materiał na podbudowę. Najczęściej wykorzystywanym asortymentem do tego zastosowania jest mieszanka kruszywa o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm. Kluczowe parametry techniczne, które decydują o jej przydatności to: skład granulometryczny, ścieralność, odporność na rozdrabnianie, mrozoodporność oraz wskaźnik nośności. W drogownictwie stosowany jest także tłuczęń drogowy oraz inne kruszywa wapienne.

## ● Masy bitumiczne

W procesie produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych stosuje się: grysy (o uziarnieniu 2-8 mm, 8-16 mm, 16-22 mm), mieszankę (0-4 mm) oraz wypełniacz **BITUMCAL** w postaci mączki wapiennej. Produkty te świetnie sprawdzają się przy produkcji mas bitumicznych na warstwę nośną i wiążącą dróg.

Kruszywa z wapienia karbońskiego charakteryzują się bardzo dobrymi właściwościami stereomechanicznymi, niską nasiąkliwością i odpowiednim składem granulometrycznym. Technologia produkcji oraz system kontroli jakości gwarantują wysoką, powtarzalną jakość produktów.

Produkty stosowane w drogownictwie spełniają wymagania norm:

- PN-EN 13242 „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”,
- PN-EN 13043 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu”,
- PN-EN 12620 „Kruszywa do betonów”.

Na specjalne zamówienie produkujemy także kruszywa o innej granulacji.



Chcesz wiedzieć więcej  
tel. 698 913 411, 516 111 549  
marketing@czatkowice.com.pl



# Czatkowski wapień bogactwo zastosowań



bitumcal®

## ● BITUMCAL® – wypełniacz (mączka wapienna)

**BITUMCAL** – wysokiej jakości mączka wapienna, pochodząca ze złoża Czatkowice. Wysoka zawartość węgla wapnia oraz głęboki stopień przemiału mają istotny wpływ na procesy technologiczne w produkcji mas bitumicznych. Wąskie przedziały klas ziarnowych i ich stabilny rozkład zapewniają przewidywalną, powtarzalną jakość, cenioną przez producentów mieszanek mineralno-asfaltowych.

**BITUMCAL** spełnia wymagania normy PN-EN 13043 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu”.

CaCO<sub>3</sub>: **min. 96,0%**.  
Fracja: 0-0,08 mm.  
Opakowanie: luz.

W Kopalni Wapienia "Czatkowice" funkcjonują: System Zarządzania Jakością ISO 9001, System Zarządzania Środowiskowego ISO 14001 oraz Zakładowa Kontrola Produkcji w systemie 2+.



Kopalnia Wapienia  
"Czatkowice" sp. z o.o.  
os. Czatkowice 248  
32-065 Krzeszowice  
tel. 12 370 62 21  
fax. 12 282 10 25



[czatkowice.pl](http://czatkowice.pl)