

## OPIS I ZASTOSOWANIE

Opis Produkt naturalny powstały w wyniku mielenia wysuszonego kamienia dolomitowego. Głównym składnikiem mączki jest węglan wapnia i magnezu.

Produkt ma zastosowanie w różnych dziedzinach obejmujących: rolnictwo, przemysł hutniczy, budownictwo i drogowy.

W rolnictwie, produkt ten służy do poprawy struktury gleby oraz neutralizacji jej kwasowości, co przyczynia się do stworzenia optymalnych warunków glebowych dla upraw. Mączka dolomitowa zapewnia roślinom również niezbędny wapń i magnez, co sprzyja ich zdrowemu wzrostowi, plonowaniu oraz odporności na choroby.

## Zastosowanie

W przemyśle hutniczym jest wykorzystywany jako surowiec poprawiający procesy metalurgiczne. Jego dodatek zmniejsza zawartość zanieczyszczeń, reguluje temperaturę oraz ułatwia usuwanie niepożądanych substancji. Dodatkowo, jest wykorzystywany jako składnik szkła, nadając mu wytrzymałość i odporność na czynniki zewnętrzne, a także obniżając temperaturę topnienia.

W sektorze budowlanym mączka dolomitowa jest wykorzystywana do produkcji betonów cementowych, zapraw oraz materiałów izolacyjnych. Jej obecność wpływa pozytywnie na właściwości mechaniczne, wytrzymałość i stabilność betonu oraz zapewnia lepszą izolację cieplną.

W drogownictwie stosuje się ją jako wypełniacz w produkcji mas mineralno-asfaltowych oraz w warstwach niezwiązanych i związanych spoiwami hydraulicznymi.

## PARAMETRY FIZYKO-CHEMICZNE

Parametr	Jednostka	Wynik
Wapń całkowity ekwiwalent CaO	% (m/m)	min. 30
Magnez całkowity ekwiwalent MgO	% (m/m)	min. 16
Liczba zobojętnienia ekwiwalent CaO		min. 50

# MICRO Mg 90

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

STP3101/1  
2024-03-18

Reaktywność	%	min. 50
Próba w kwasie chlorowodorowym		
Uziarnienie	%	max. 3%
>100 $\mu\text{m}$		
<63 $\mu\text{m}$		min. 80%
Gęstość nasypowa	[g/ml]	ca. 1,20
Gęstość nasypowa z usadem	[g/ml]	ca. 1,82
Kadm	[mg/kg <sub>(CaO + MgO)</sub> ]	max. 15
Ołów	[mg/kg <sub>(CaO + MgO)</sub> ]	max. 600

## PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

**Opakowanie  
(transport)** Silonaczepa / Cysterna



### Przechowywanie

Przechowywać w zbiornikach (silosach) dostosowanych do przechowywania materiałów sypkich na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego narażenia na czynniki atmosferyczne, tj. deszcz czy śnieg.

Okres przydatności: bezterminowy (pod warunkiem prawidłowego przechowywania).

### Środki ostrożności

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej chroniące skórę, oczy i drogi oddechowe. Unikać wdychania pyłu. Brak bezpośredniego zagrożenia podczas stosowania – produkt pochodzenia naturalnego.