

OPIS I ZASTOSOWANIE

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

Produkt ma zastosowanie w różnych dziedzinach obejmujących m.in.: rolnictwo, budownictwo, drogownictwo oraz przemysł energetyczny.

W rolnictwie, produkt ten stosowany jest do poprawy struktury gleby oraz obniżenia jej kwasowości, co przyczynia się do stworzenia optymalnych warunków glebowych dla upraw. Węglan wapnia zapewnia roślinom również niezbędny wapń, co sprzyja ich zdrowemu wzrostowi, plonowaniu oraz odporności na choroby. Wykorzystywany także jako składnik mieszanek paszowych i pasz pełnoporcjowych.

W sektorze budowlanym, mielony kamień wapienny wykorzystywany jest do produkcji zapraw murarskich, tynków, betonów i farb. Dodatek mączki poprawia wytrzymałość oraz stabilność konstrukcji, a także wpływa korzystnie na ich estetykę, zmniejszając ilość porów na powierzchni oraz zapewniając trwałość.

W drogownictwie wykorzystywany jako wypełniacz w produkcji mas mineralno-asfaltowych co prowadzi do poprawy lepkości, plastyczności i odporności na odkształcenia termiczne, oraz do produkcji pap i gontów bitumicznych.

W przemyśle energetycznym pełni rolę sorbentu w procesie odsiarczania spalin, przyczyniając się do redukcji emisji zanieczyszczeń do atmosfery.



Zastosowanie

PARAMETRY FIZYKO-CHEMICZNE

Parametr	Jednostka	Wynik
Wapń całkowity ekwiwalent CaO	% (m/m)	min. 50
Liczba zobojętnienia ekwiwalent CaO		min. 53
Reaktywność Próba w kwasie chlorowodorowym	%	100



Uziarnienie	>100 μm	%	max. 3%
	<63 μm	%	min. 80%
Gęstość nasypowa		[g/ml]	ca. 0,95
Gęstość nasypowa z usadem		[g/ml]	ca. 1,61
Kadm		[mg/kg $_{(\text{CaO})}$]	max. 8
Ołów		[mg/kg $_{(\text{CaO})}$]	max. 200

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.