

**KARTA TECHNICZNA  
SILIMIC**

Data utworzenia / data aktualizacji: 02.01.2013 / 20.08.2024

**1. Opis**

SILIMIC to pył krzemionkowy w postaci suchej /mikrokrzemionka, amorficzna (bezpostaciowa) krzemionka, amorficzny dwutlenek krzemu/,

Dostępny w dwóch gatunkach:

NIEZAGĘSZCZONA – SILIMIC U; o ciężarze usypowym do 350 kg/m<sup>3</sup>

ZAGĘSZCZONA – SILIMIC D; o ciężarze usypowym 450-650 kg/m<sup>3</sup>

Ciężar usypowy ustalony na linii produkcyjnej Producenta nie jest parametrem stałym. Transport i magazynowanie mogą go zmieniać.

CAS: 69012-64-2

EINECS: 273-761-1

**REACH : 01-2119486866-17-0024**

**2. Zastosowanie**

Dodatek (domieszki mineralne) w produkcji: (gotowej mieszanki) betonów o dużej wytrzymałości, zapraw i spoin, betonów natryskowych, produkcji uszczelniaczy i klejów, jako składnik materiałów ogniotrwałych. Dodatek do innych materiałów budowlanych takich jak dachówki, tynki elewacyjne.

**3. Magazynowanie**

SILIMIC należy magazynować w miejscach suchych. Materiał zawilgocony i ponownie wysuszony może charakteryzować się gorszymi parametrami. Nie magazynować w temperaturze  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ .

Nie przechowywać w sąsiedztwie kwasu hydrofluorowego (HF).

**4. Termin przydatności**

Termin przydatności, nieokreślony. Spełnienie warunków pkt 3 gwarantuje niezmiennosc parametrów SILIMICU

**5. Charakterystyka typowych parametrów fizycznych i chemicznych**

SiO <sub>2</sub> (% w suchej masie)	-	min	90 %,
Powierzchnia właściwa (m <sup>2</sup> /g)	-		15 - 35,
Współczynnik aktywności pucolanowej	-	min	100 %,
Pozostałość na sicie 0,045 mm	-	max	1%.

Ciężar usypowy – Silimic niezagęszczony - do 350 kg/m<sup>3</sup>

Ciężar usypowy – Silimic zagęszczony - 450 - 650 kg/m<sup>3</sup>

**6. Opakowanie**

SILIMIC może być dostarczany w następujący sposób:

- luzem w cysternach,
- w 20 kg workach papierowych luzem lub na paletach ( 600kg/palecie),
- w big bagach o wymiarach 80\*100\*110 ( 1 m<sup>3</sup> ),
- w big bagach o wymiarach 90\*90\*195 ( 1,6 m<sup>3</sup> ).

**7. Kontrola jakości**

Re Alloys posiada certyfikat EN ISO 9001. Jakość chemiczna i fizyczna materiału jest pod stałą kontrolą SILIMIC spełnia wymagania normy europejskiej EN 13263 -1 i EN 13263 -2.

*Przedstawione w niniejszej karcie informacje oparte są o najlepszą wiedzę Zarządu Re Alloys. Przedstawione powyżej parametry nie są gwarantowane i Re Alloys nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie szkody wynikające z jego użytkowania. Nie jest wymagana aktualizacja powyższych danych. W sprawie aktualizacji lub dalszych informacji, prosimy o kontakt na adres e-mail podany w karcie.*