

CUGLA® SILICAFUME

CUGLA SILICAFUME bestaat hoofdzakelijk uit amorf siliciumdioxide met een deeltjesgrootte kleiner dan 1 µm. Tijdens de reactie van cement en water worden er cementshydraten gevormd en komt calciumhydroxide vrij. Deze zogenoemde "vrije kalk" reageert met CUGLA SILICAFUME tot calciumsilicaten.

CUGLA SILICAFUME is zowel in poeder als in slurry leverbaar. De slurry is een suspensie met water, met een vaste stof gehalte van 50%.

Toepassing van CUGLA SILICAFUME levert de volgende voordelen:

- Grotere dichtheid
- Hogere druksterkte
- Betere chemische resistentie
- Verbetering stabiliteit van hoog vloeibare species

Producteigenschappen

Productnaam	- CUGLA SILICAFUME
Leverancier	- CUGLA
Chemische samenstelling	- SiO ₂ 85 – 98 % - Ca ₂ O 0.1 – 0.7 % - Al ₂ O ₃ 0.1 – 1.5 % - Fe ₂ O ₃ 0.1 – 0.3 % - MgO 0.2 – 2.0 % - Na ₂ O 0.1 – 1.0 % - K ₂ O 0.2 – 3.0 %
Aggregatietoestand	- Poeder - Slurry
Kleur	- Donkergrijs - Donkergrijs
Volumieke massa kg/l	- Bulk ca. 600 kg/m ³ - 1,38 kg/l
Vaste stof %	- 100 % - 50 %
Opslag	- Droog - In beweging houden
Houdbaarheid	- Indien correct opgeslagen, onbeperkt.

Verpakking

Poeder	- In zakken en bigbags
Slurry	- In overleg in wegzetcontainers en bulk

Gezondheid en milieuaspecten

De volgende R en S zinnen zijn van toepassing:
(R zinnen: bijzondere gevaren, S zinnen: veiligheidsaanbevelingen)

Inwendig	S 44	- Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk dit blad tonen).
Uitwendig	S 26	- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
	S 28	- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Veiligheid

Veiligheid	- Niet brandbaar en/of explosief
-------------------	----------------------------------



Februari 2009. Wijzigingen van deze documentatie worden u niet automatisch verstrekt. Voorgaande productinformatie vervalt hierbij. Bovenstaande waarden worden naar beste weten verstrekt. Het betreft daar laboratoriumomstandigheden. Wij kunnen t.a.v. de bereikte resultaten op het werk geen aansprakelijkheid aanvaarden, nu wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke omstandigheden op het werk.

Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Een exemplaar wordt u op verzoek verstrekt.