

## CUGLA<sup>®</sup> SILICAFUME

CUGLA SILICAFUME bestaat hoofdzakelijk uit amorf siliciumdioxide met een deeltjesgrootte kleiner dan 1 µm. Tijdens de reactie van cement en water worden er cementhydraten 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

<b>Productnaam</b>	CUGLA SILICAFUME	
<b>Leverancier</b>	CUGLA	
<b>Chemische samenstelling</b>	SiO <sub>2</sub>	85 - 98 %
	Ca <sub>2</sub> O	0,1 - 0,7 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1 - 1,5 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1 - 0,3 %
	MgO	0,2 - 2,0 %
	Na <sub>2</sub> O	0,1 - 1,0 %
<b>Aggregatietoestand</b>	Poeder	Slurry
<b>Kleur</b>	Donkergrijs	Donkergrijs
<b>Volumieke massa kg/l</b>	Bulk ca. 600 kg/m <sup>3</sup>	1,38 kg/l
<b>Vaste stof %</b>	100%	50%
<b>Opslag</b>	Droog	In beweging houden
<b>Houdbaarheid</b>	Indien correct opgeslagen, onbeperkt	

### Verpakking

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

### Veiligheid

Niet brandbaar en/of explosief.

### Gezondheidsaspecten

Cugla adviseert:

- Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.
- Indien het product op de huid komt onmiddellijk te wassen met water en zeep
- Indien men zich onwel voelt een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad, VIB Cugla Silicafume, op onze website.

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 onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing, zie [www.cugla.nl](http://www.cugla.nl).