

CUGLA® SCHUIMMIDDEL S

CUGLA SCHUIMMIDDEL S is een synthetisch schuimmiddel voor de aanmaak van schuimbeton.

Schuimbeton bestaat, in zijn elementaire vorm, uit 4 componenten: cement, water, schuimmiddel en lucht. Eventueel wordt een 5^{de} component toegevoegd: zand. De menging van water en cement geeft de cementlijm. Het schuim wordt in een schuimgenerator gecreëerd door de menging van water en schuimmiddel. Het skelet van schuimbeton bestaat uit lucht die bijeengehouden wordt door de cementlijm. De cementmatrix zorgt voor de uiteindelijke sterkte.

Gebruiksvoordelen

- Zeer goede vloeibaarheid
- Regelbare volumieke massa
- Goede vorst-dooi weerstand
- Goede brandwerendheid
- Lage warmtegeleiding (isolierend)
- Hoge absorptie van bewegingsenergie

Gebruiksaanwijzing

De aanmaak van schuimbeton vindt meestal plaats op het werk zelf door een mobiele menginstallatie.

De cementlijm wordt ter plaatse aangemaakt of aangevoerd door een truckmixer. Aan de cementlijm wordt het schuim toegevoegd. Door middel van een schuimgenerator wordt het schuim aangemaakt en toegevoegd aan de cementlijm. Dit schuim wordt via flexibele leidingen naar zijn plaats gebracht.

Het schuim wordt aangemaakt door 0,3 liter CUGLA SCHUIMMIDDEL S toe te voegen aan 10 liter water. D.m.v. een schuimgenerator wordt ± 200 liter schuim gevormd.

Bij het uitvoeren van constructies in schuimbeton moet worden gelet op het aanmaken van een vloeistofdichte bekisting. De stortlaag wordt beperkt tot 0,5 m. Meerdere lagen zijn mogelijk. De voorbehandeling en nabehandeling van gewoon beton zijn hier eveneens van toepassing.

Producteigenschappen

Productnaam	CUGLA SCHUIMMIDDEL S
Producent	CUGLA
Leverancier	CUGLA
Hoofdwerving	Schuimmiddel
Bijwerving	Geen
Kleur	Transparant
pH	6,5 - 7,5
Aggregatietoestand	Vloeibaar
Kleurcode	Blauw
Volumieke massa kg/l	1,06 ± 0,02
Vaste stof %	27 ± 5% relatief
Wateroplosbaar chloridegehalte	< 0,1% (=chloridevrij)
Oplosbaarheid in water	Ja

Verpakking

Verpakking in cans, vaten, containers en/of bulk.

Gezondheidsaspecten

Cugla adviseert om:

- 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 Schuimmiddel S, 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.