

CUGLACAST

Eigenschappen

- Gefibrilleerde vezel-pakketjes, vezels komen los door de schurende werking van de aggregaten
- Hoge sterkte
- Hoge modulus
- Zeef goede verdeling in de betonmatrix dankzij speciale vezelcoating
- Goede bestendigheid tegen alle zuren en basen

Voordelen

- Beheersing van de scheurvorming in beton t.g.v. plastische krimp en uitdrogingskrimp
- Verhogen van de buigtaaiheid van beton
- Verbeteren van de slagvastheid van beton
- Vermindert transportschade van prefab elementen
- Snellere verwijdering bekisting door een betere cohesie
- Verhoogt de densiteit waardoor er een betere vorst-dooi weerstand wordt bereikt. Indringing van zouten is belemmerd.
- Verbeteren van de brandweerstand hoge-sterkte beton: geen afbrokkeling van het beton

Kort samengevat

CUGLACAST “makes good concrete better”, waardoor een verhoging van de kwaliteit van het beton ontstaat en dus uiteindelijk ook de levensduur van de betonconstructie wordt verlengd.

Gebruiksaanwijzing

CUGLACAST kan worden bijgemengd in de centrale of in de truckmixer op de werf, zowel voor als na het toevoegen van water. Indien nadien toegevoegd, een 5-tal minuten doormengen.

Voor het verhinderen van scheurvorming in plastisch beton, wordt 900 gram vezels gedoseerd per m³. In specifieke toepassingen waar men de buigtaaiheid of de slagvastheid wenst te verbeteren, worden 2 tot 5 kg vezels toegevoegd per m³.

Bij toevoeging van 900 gram vezels per m³ (0.1%) dient de betonsamenstelling niet gewijzigd te worden. Voor hogere vezeldoseringen is het wenselijk de W/C factor met 5 tot 10 % te verhogen om dezelfde verwerkbaarheid te behouden.

Vezel types - toepassing

Type	Vezellengte	Toepassing
CUGLACAST 6	± 6 mm	Architectonisch beton
CUGLACAST 12	± 12 mm	Architectonisch beton

Veiligheid

Geen ecologische, toxicologische of veiligheidsrisico's.

In tegenstelling tot staalvezelwapening kan men zich niet kwetsen aan uitstekende vezels. Uitstekers verdwijnen na polijsten, maar kunnen bij ongepolijst beton ook verwijderd worden met een vlambrander.

Technische gegevens bij 20 °C / 65% r.v.

Grondstof	Polypropyleen (C ₃ H ₆)	mm
Densiteit*	910	kg/m ³
Vezel lengte*	6 – 12	mm
Vezel diameter*	45 – 550	µm
Smeltpunt*	165	°C
Kleur	Transparant	
Oppervlakte	gecoat	
Rek bij breuk*	12	%
Treksterkte*	35	cN/tex
Vocht opname*	0	%
Vocht gehalte*	1,5	%
Chemische weerstand	uitstekend	
Alkalische weerstand	uitstekend	

* Alle waarden zijn nominaal

Verpakking

CUGLACAST 6 24 oplosbare papieren zakken à 0,50 kg per doos
CUGLACAST 12 60 oplosbare papieren zakken à 0,15 kg per doos

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.

Veiligheidsinformatiebladen, VIB, zijn via onze website www.cugla.nl beschikbaar.

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.