

CUGLAMESH 12

Eigenschappen

CUGLAMESH 12 is een 12 mm lange, high-performance multifilament Polypropyleen vezel, welke kan worden toegepast al een alternatieve versterking van betonmengsels in het bouwproces.

CUGLAMESH 12, gemengd in vers beton, dankzij hun driedimensionale binding tussen miljoenen vezels en bouwmaterialen, evenals een perfecte homogeniteit van het mengsel, garanderen een optimale weerstand van beton speciaal in de groene sterkte fase, en voorkomt krimp-scheuren in het hart en aan het oppervlak van elk beton voor:

- Verhogen van de buigtaaiheid van beton
- Industriële en particuliere vloeren
- Prefab-betonelementen
- Architectonisch beton

De kleine diameter van de vezels (34 μ) met enkele miljoenen vezelaantallen/kg resulteert in een lage dosering vezels per m³ en een perfecte esthetische staat van het beton (geen scheuren, corrosie of zelfs vezels op het oppervlak).

De 12 mm lengte van de CUGLAMESH 12 is gebaseerd op de genormaliseerde internationale betonsamenstelling, in overeenstemming met de korrelopbouw van beton. Dit om een perfecte homogeniteit van de betonsamenstelling te garanderen, alsmede een optimale ontwikkeling van sterkte in de eerst 3 tot 5 uur (groene sterkte).

Voordelen

- Geen speciale apparatuur nodig
- Vezel beton kan worden verpompt
- Makkelijker en sneller storten van betonvloeren
- Reduceert arbeidskosten
- Reduceert krimp en verbetert de groene sterkte
- Voorkomt krimp-scheuren
- Geen risico op corrosie
- Geen elektrisch geleidingsvermogen
- Verbeterd gedrag bij brand - afspatten
- 100% alkali-resistent
- Verbetert de mechanische eigenschappen van het eindproduct.

Kort samengevat

CUGLAMESH 12 "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

CUGLAMESH 12 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.

Doseerhoeveelheid: 900 gr/m³ (= ca. 2.700.000 vezels/m³ = ca. 3240 km vezel/m³)

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

Grondstof	Polypropyleen (C ₃ H ₆)	mm
Densiteit	910	kg/m ³
Vezel lengte	12	mm
Vezel diameter	34	µm
Smeltpunt	> 164	°C
Verlenging	200	%
Oppervlakte	gecoat	
Druksterkte	3750	MPa
Treksterkte	30	Cn/tex
Vocht gehalte	< 3	%

* Alle waarden zijn nominaal

Verpakking

CUGLAMESH 12 20 oplosbare papieren zakken à 0,90 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.