

PRODUKTDATABLAD

SikaFiber® CHO 65/35 NB

Stålfiber för förstärkning av betong

PRODUKTBESKRIVNING

SikaFiber® CHO 65/35 NB är högkvalitativa stålfibrer för förstärkning av sprutbetong, speciellt limmad på underlätta fördelningen i betongen, undvika agglomering av individuella fibrer. SikaFiber® CHO 65/35 NB är stålfibrer med högt längd/diameter förhållande vilket ger hög prestanda med mindre fibermängd.

ANVÄNDNING

SikaFiber® CHO 65/35 NB kan användas som armering till många applikationsområden, men särskilt för sprutbetong. Detta minskar appliceringskostnaderna som är förknippade med traditionell armeringen med stålnät.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ökar duktiliteten och energiabsorptionen
- Påverkar inte bindetiden
- Limmade stålfiber bidrar till en jämn fördelning i betongblandningen
- Förhållandet, längd / diameter lika med 65, ger maximal prestanda
- Formade ändar för maximal betongförankring

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	20 kg bags and 1200 kg big bag.
Hållbarhet	Inte bestämd
Lagringsförhållanden	Förvara SikaFiber® CHO 65/35 NB skyddad från regn under torra förhållanden och vid en jämn temperatur.
Densitet	Ca. 7,7 kg/dm ³
Dimensioner	Längd: 35 mm Diameter: 0,55 mm

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även info om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad mm. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 14889-1 - Fibres for concrete. Steel fibres
- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

TEKNISK INFORMATION

Vägledning för betonggjutning

Generell tumregel vid dosering av SikaFiber® CHO 65/35 NB över 25 kg/m³ betong är att minska stenmängden enligt följande:

Dosering av fiber (kg/m ³)	Rekommenderad justering av stenmängd*
≤ 25	ingen
25 - 30	minska 1 % / m ³ betong
30 - 35	minska 2 % / m ³ betong
35 - 40	minska 3 % / m ³ betong
40 - 45	minska 4 % / m ³ betong
45 - 50	minska 5 % / m ³ betong

*Förprovning ska alltid utföras med aktuella material och recept.

Draghållfasthet

1300 MPa

APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering

Vanligstvis 40-60 kg of S(name) per m³ sprutbetong.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Fiberarmering förändrar betongens egenskaper på ett sådant sätt att den inte bara kan betraktas som konventionell armerad betong.
- Förprovning ska utföras enligt erforderliga standarder med aktuella material för att klargöra att rätt effekt uppnås med namn.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

SikaFiber® CHO 65/35 NB, kan läggas till på vågen på bältet eller direkt i betongbilen, enligt följande för respektive fall:

- Öppna påsarna på vågen och lägg fibrerna direkt på ballasten, placera inte påsarna oöppnade, eftersom de kan blockera utloppen. Blanda i normal, ingen ytterligare blandningstid behövs i detta fall.

- På bältet, om det finns tillträde, kan stålfibrerna läggas till under eller ovanpå ballasten. Blanda normalt, ingen ytterligare blandningstid behövs i detta fall.
- I betongbilen, när alla delmaterial och övriga tillsatser har tillsatts, blanda ytterligare 10-15 minuter och kontrollera fördelningen visuellt. Töm max 60 kg fibrer per minut. Lägg till fibrerna medan betongbilen roterar med hög hastighet (12 rpm eller mer). Blanda ytterligare tid om fördelningen inte är tillräcklig.
- Tillsätt inte SikaFiber® CHO 65/35 NB i blandaren för ballasten.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

SikaFiber® CHO 65/35 NB
Februari 2022, Version 01.01
02140801100000019

SikaFiberCHO6535NB-sv-SE-(02-2022)-1-1.pdf

