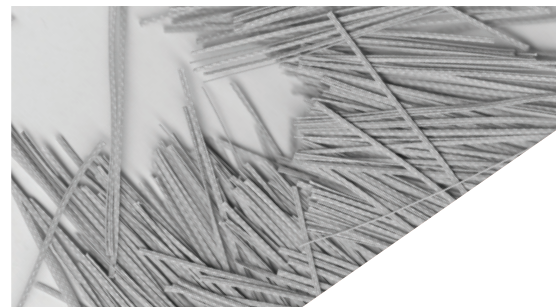


BarChip MQ58

Fiber armering til Betong

BarChip MQ58 er en høyytelses strukturell syntetisk fiberarmering til bruk i betong, utviklet og optimalisert for industrigulv, fortau, gulv på grunn og lignende. De unike egenskapene til BarChip MQ58 muliggjør en fiber fri overflate.

BarChip samarbeider tett med sine kunder for å utnytte det fulle potensialet av fiberarmeringen uansett bruksområde



Pakket i vannløselige papirposer og big bag for automatisert fiberdosering. Paller er produsert av resirkulerbart HDPE materiale, og kan stables sikkert i tre pallehøyder.



Fordeler

- Omfattende teknisk support på design og strukturell beregning
- Fordeler lasten i hele tverrsnittet, gir økt duktilitet og styrke
- 100% Rustfri armering med lang levetid
- Erstatte armeringsnett
- Øker produksjon med opp til 50%
- Økt mostand mot skader av slag og slitasje.
- 70% reduksjon i Co2 utslipp sammenlignet med stål armering
- Enklere, sikrere og lettere håndtering sammenlignet med stål armering.
- Mindre slitasje på pumper og slanger
- BarChip fiber er UV resistent.
- Værbestandig palle-emballasje på stablebare HDPE paller

Produkt Egenskaper (se sikkerhets datablad for detaljer)

Karakteristikk	BarChip MQ58	Standard
Fiber klasse II	For strukturell armering i betong, mørtel og gysemasse	EN 14889-2
Strekfasthet	640 MPa	JIS L 1013/ISO 2062
E modul	10 GPa	JIS L 1013/ISO 2062
Lengde	58 mm	
Forankring	Kontinuelig preget mønster	
Materiale	Bi-Component Polymer	
Alkalie resistent	Utmerket	
CE Sertifikat		1029-CPR-GB19/964030
ISO 9001:2015 Sertifisert.		0044943

Dosering

BarChip MQ58 doseres normalt fra 2,5 til 5 kg/m³. Doseringsmengde må bestemmes ut fra ytelseskrav. Fibertilsetningen kan gi redusert slumpmål.

Miksing

BarChip MQ58 tilsettes som hele poser i blanderen sammen med vannet. Tilsett tilslag og sement og bland til homogen masse. Alternative blandeteknikker kan brukes.

Optimaliser blanderesept sammen med BarChip sine spesialister for maksimal ytelse av betongen. For mer informasjon se «BarChip batching and mixing guide».

Pumping

BarChip MQ58 kan pumpes problemfritt gjennom 50mm slanger. Det bør tas forholdsregler for å sikre at fiber kan passere problemfritt gjennom pumperist.

Håndtering og lagring

BarChip MQ58 er pakket i vannoppløselig papirposer (450 kg per palle) og leveres på solide resirkulerbare plastpaller med værbestandig pallehette for utendørs lagring. Fiberposer som lagres løse eller på åpen palle må lagres tørt.

For mer informasjon kontakt din nærmeste BarChip representant.

Samsvar

I samsvar med ASTM C 1116 – Type III

I samsvar med EN 14889-2



BarChip MQ58

BarChip MQ58 Makro
syntetisk fiber



Easy Finish Fiber

Overflatefinish er et stort problem for mange typer fiberarmeringer. Fiber som stikker opp, og fiberflekker er vanlige overflatefeil. BarChip MQ58s unikt konstruerte design og materialsammensetning sikrer at fiberen forblir under betongoverflaten ved normal etterbehandling av betongoverflaten. BarChip MQ58 gir en fiberfri overflate med alle vanlige etterbehandlingsteknikker.

BarChip MQ58 leverer gode resultater

23%

Redusert
kostnad
industrigulv

50%

Økning i
daglig gulv
produksjon

70%

Redusert Co2
utslipp

100%

Redusert
korrosjon



Armert over
6 millioner m²
betonggulv

Miljøvennlig betong armering

BarChip syntetisk fiber armering reduserer Co2 utslipp sammenlignet med stå fiber, armeringsjern og armeringsnett. Vi har sammenlignet Co2 utslipp for et 175mm tykk industrigulv på 100.000 m² armert med 5 kg/m³ BarChip, 25 kg/m³ stå fiber, og 2 lag med armeringsnett.

Stål Fiber kg CO ₂ e	Armeringsnett kg CO ₂ e	BarChip fiber kg CO ₂ e	Redusert Co2 utslipp VS stål fiber (kg CO ₂ e)	Redusert Co2 utslipp VS armeringsnett (kg CO ₂ e)
1,060,937	974,000	243,250	817,687	730,750

Det kan sammenlignes med



259

Tonn med avfall resirkulert i
stedet for deponi.



21,191

Tre som er plantet og vokst
i 10år.



121

Boliger forsynt med
elektrisitet i et år.

AUSTRALASIA **EPD**[®]

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
EPD Registration #: S-P-02055

Hvor mye Co2 utslipp
kan du redusere
med å velge BarChip
syntetisk fiber
armering

BarChip Inc.
info@barchip.com

N. America: +1 704 843 8401

Australia: +61 1300 131 158

EMEA: +353 (0) 1 469 3197

Asia: +65 6835 7716

S. America: +56 2 2703 1563

Brazil: +55 19 2121 5417



BarChip Inc.
The Synthetic Fibre Experts

Forhandler er også lokalisert i andre regioner. For kontaktinfo, besøk www.barchip.com

OBS.: Informasjonen i denne brosjyren er kun ment som en veiledning, ytelse og verdier er oppnådd under spesifikke og kontrollerte forhold. Vi anbefaler at du gjør din egen evaluering og bruker tjenestene til profesjonelle for å avgjøre hvor godt egnet produktet er for ethvert prosjekt/applikasjon før kommersielt bruk. ISO 9001:2015. © BarChip Inc. 2022.

www.barchip.com