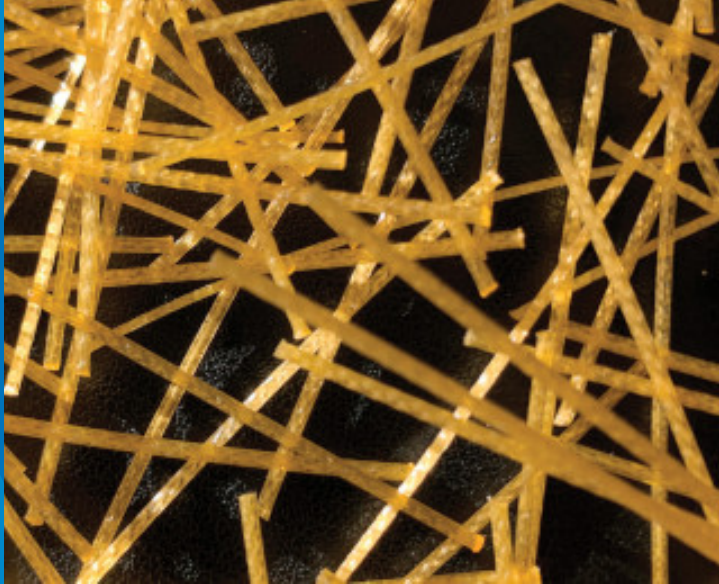


MAPEFIBRE MB 65

Fibre poliolefinice structurale pentru betoane cu ductilitate ridicata si torcret



DESCRIERE

Mapefibre MB 65 sunt fibre structurale poliolefinice pentru producerea de betoane si torcret fibroarmate cu ductilitate ridicata.

DOMENII DE UTILIZARE

- Torcret pentru captusirea initiala si/sau finala in constructia de tuneluri si structuri subterane.
- Structuri din beton rezistente la foc.
- Elemente din beton prefabricat pentru captusirea finala in tuneluri, puturi, etc.



Torcret cu Mapefibre MB 65



Pachete cu pucuri hidrosolubile



Intrare intr-un tunel. Torcret cu Mapefibre MB 65

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefibre MB 65 au o suprafata profilata: acest lucru ajuta la obtinerea unei aderente ridicate in pasta de ciment, crescand astfel ductilitatea betonului in faza de post-cedare.

Tipul si geometria speciala a fibrelor ajuta la mentinerea lucrabilitatii betonului in comparatie cu retetele de beton fara fibre, fara a modifica proprietatile reologice ale amestecului. In plus fata de aceste avantaje importante, forma speciala a fibrelor Mapefibre MB 65 ajuta la prevenirea flotabilitatii la suprafata, in particular pe zone extinse.

Utilizarea exclusiv de materie prima virgina face ca fibrele **Mapefibre MB 65** sa fie foarte rezistente la atacul agentilor externi, cum ar fi dioxidul de carbon si produsele cu continut de cloruri. Fibrele poliolefinice **Mapefibre MB 65** sunt rezistente la mediile alcaline, ceea ce inseamna ca sunt compatibile cu amestecurile de beton in care sunt adaugate si, de aceea, foarte durabile in decursul anilor.

Adaugarea de fibre **Mapefibre MB 65** este recomandata in particular pentru torcret si structuri din beton prefabricat rezistente la foc. In cazul unui incendiu, fibrele poliolefinice reduc fenomenul de "spalling" (scorjire); deoarece punctul de fierbere al fibrelor **Mapefibre MB 65** este in jur de 155-165°C, acestea sunt capabile sa genereze o porozitate aditionala in matricea de ciment ce permite vaporilor produsi pe durata incendiului sa expandeze, astfel reducandu-se presiunea ce se dezvoltă in interiorul betonului. Astfel, betonul armat cu fibre **Mapefibre MB 65** realizeaza o protectie pasiva la foc.

CONSUM

Adaugati fibre **Mapefibre MB 65** in beton cu o rata de 1-5 kg pe metru cub, in functie de caracteristicile de performanta cerute.

AMBALARE

Fibrele **Mapefibre MB 65** sunt livrate in saci de plastic de 6 kg ce contin pucuri hidrosolubile. Sunt disponibile la cerere si alte dimensiuni.

DEPOZITARE

Fibrele **Mapefibre MB 65** pot fi depozitate 24 luni in ambalajul original la adapost de ploaie si de lumina directa a soarelui.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Tipul fibrei:	fibre plate profilate
Lungime (EN 14889-2 paragraf 5.3.2):	65 mm
Diametru echivalent (EN 14889-2 paragraf 5.3.3):	0,85 mm
Punct de fierbere (ISO 11357-3):	+160°C
Densitate (EN 13392):	0,91 g/cm ³
Rezistenta la tractiune (EN 10002-1):	540 MPa
Modulul de elasticitate (EN 10002-1):	5500 MPa
Rezistenta la acizi/alcali (baze):	totala

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fisei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul conținut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICĂ ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Clădirea Green Gate, et. 6, sector 5, București



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

8687-3-2024 ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii

