

MAPEFIBRE NS18

Microfibre din polipropilena pentru beton



DESCRIEREA PRODUSULUI

Mapefibre NS18 sunt microfibre din polipropilena, monofilament. Cand sunt adaugate in beton, **Mapefibre NS18** imbunatatesc rezistenta betonului la fisurare cauzata de contractia plastica. Forma speciala "monofilament" face mai usoara dispersia si distributia in amestecul de beton.

DOMENII DE APLICARE

Mapefibre NS18 sunt recomandate pentru a imbunatati rezistenta betonului la fisurile cauzate de contractia plastica, precum si proprietatile de rezistenta la foc si durabilitatea betonului. In plus, este imbunatatita omogenitatea betonului in timpul fazei de turnare:

- producerea betoanelor folosite la realizarea pardoselilor industriale, pistelor de aeroport si a parcarilor supraetajate;
- producerea panourilor si tuburilor prefabricate din beton armat;
- producerea de beton rezistent la foc;
- producerea de beton permeabil.

RECOMANDARI

Utilizarea **Mapefibre NS18** nu ofera nici un avantaj din punct de vedere structural, si nu poate fi considerata ca o solutie alternativa la armatura metalica.

Este de asemenea necesar sa va asigurati ca forma amestecului betonului este corecta pentru a preveni fenomenul de fisurare, si ca maturarea betonului se desfasoara astfel incat sa se evite evaporarea rapida a apei de pe suprafata betonului turnat.

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Mapefibre NS18 sunt compatibile cu alti aditivi folositi la producerea betoanelor de inalta calitate si in special cu:

- agenti acrilici superplastifianti din gama **Dynamon**, pentru un amestec imbunatatit, pentru consistenta si pentru mentinerea lucrabilitatii;
- gama de pelicule de protectie a suprafetelor **Mapecure**, pentru maturarea corecta a betoanelor;
- **Mapecrete System**, tehnologie inovativa folosita la producerea betoanelor stabile volumetric;
- **Mapeform Eco si DMA**, produsi de decofrare, pentru dezlipirea betonului de matrite.

MOD DE UTILIZARE

Adaugati **Mapec fibre NS18** in betoniera impreuna cu celelalte ingrediente (ciment, agregate, apa si aditivi). Amestecati pana la obtinerea unui amestec omogen.



Turnarea betonului cu adaos de Mapec fibre NS18 pentru a contracara contractia plastica

CONSUM

Dozajul uzual de **Mapec fibre NS18** este de 600 g/m³, de obicei adaugate in beton. Dozaje mai mari pot fi folosite la aplicatii speciale cum ar fi torcret sau unde se cere rezistenta la foc.

AMBALAJ

Mapec fibre NS18 sunt disponibile in saculeti de plastic de 600 grame, solubili in apa, in pachete de cate 30 saculeti.

DEPOZITARE

Mapec fibre NS18 pot fi depozitate pana la 36 luni in ambalajul sigilat. Protejati de lumina directa a soarelui si de ploaie.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Mapec fibre NS18 este un articol si in conformitate cu regulamentele Europene (Reg. 1906/2007/EC -REACH) nu necesita intocmirea unei fise de securitate. Pe durata utilizarii este recomandat sa purtati manusi si ochelari de protectie si sa respectati regulile de siguranta la locul de munca
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori tipice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Lungime fibre (mm):	18
Diametru (µm):	32 ± 1,6
Densitate (g/cm ³):	0,91
Punct de aprindere:	+400°C

Punct de topire:	+160°C-170°C
Absorbție de apă:	nu
Rezistența la alcali, acizi și săruri:	ridicată
Rezistența la întindere (N/mm ²):	400-500



Exemplu de pardoseala industrială aditivată cu Mapefibre NS18

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

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

Pentru informații actualizate 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 TEHNICA ("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

6858-3-2024-ro

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

