



Mapec fibre NS12



Microfibre din polipropilena pentru beton

DESCRIEREA PRODUSULUI

Mapec fibre NS12 sunt microfibre din polipropilena, monofilament, de 12 mm lungime. Adaugate in beton, **Mapec fibre NS12** imbunatatesc rezistenta betonului la fisuri provocate de contractia plastica. Forma speciala "monofilament" usureaza dispersia si distributia in amestecul de beton.

DOMENII DE UTILIZARE

Mapec fibre NS12 sunt recomandate la imbunatatirea rezistentei betonului la fisurari provocate de contractia plastica, cat si la cresterea rezistentei la foc si a durabilitatii acestuia. In plus, omogenitatea betonului pe durata fazei de turnare este imbunatatita:

- productia de beton utilizat la pardoseli industriale, piste de aeroport si parcuri multietajate;
- productia de panouri prefabricate din beton si tubulaturi si elemente din beton;
- productia de beton rezistent la foc.

RECOMANDARI

Utilizarea **Mapec fibre NS12** nu ofera nici un avantaj din punct de vedere structural, si nu poate fi considerata ca si solutie alternativa la armatura metalica.

Este de asemenea necesar sa va asigurati ca reteta betonului este corecta pentru a preveni fenomenul de fisurare, si ca maturarea betonului se va realiza

corect pentru a evita evaporarea subita a apei de pe suprafata betonului turnat.

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Mapec fibre NS12 sunt compatibile cu alti aditivi utilizati la producerea de betoane 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;
- **Mapecform Eco** si **DMA** produsi de decofrare, pentru dezlipirea betonului de matrite.

MOD DE UTILIZARE

Adaugati **Mapec fibre NS12** in betoniera impreuna cu celelalte ingrediente (ciment, agregate, apa si aditivi). Amestecati pana la obtinerea unui amestec omogen.

CONSUM

Dozajul uzual de **Mapec fibre NS12** 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.



Mapefibre NS12



Turnarea betonului aditivat cu Mapefibre NS12 pentru evitarea contractiilor plastice



Example of industrial flooring admixed with Mapefibre NS12

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Lungimea fibrelor (mm):	12
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 baze, acizi și saruri:	ridicată
Rezistența la întindere (N/mm ²):	400-500

AMBALARE

Mapefibre NS12 sunt disponibile în saculeți de plastic de 600 grame, solubili în apă, în pachete de câte 30 saculeți.

DEPOZITARE

Mapefibre NS12 pot fi depozitate până la 36 luni în ambalaj sigilat, protejate de umiditate și de lumina directă a soarelui.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Mapefibre NS12 este un articol și referindu-ne la Reglementările Europene (Reg. 1906/2007/CE – REACH) nu necesită întocmirea Fișei de Securitate. La aplicare, recomandăm utilizarea de mănuși și ochelari de protecție și respectarea cerințelor de securitate ale locului de muncă.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

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 înlocuiesc orice îndoielă; 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.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.

INFORMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat 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.

Fișele tehnice actualizate, pot fi descărcate accesând site-ul:

www.mapei.com

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro



BUILDING THE FUTURE