

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapecfibre NS18

Fibre din polipropilena virgina, monofilament, cu lungime de 18 mm, pentru beton

Marcaj CE conform EN 14889-2

DESCRIEREA PRODUSULUI

Mapecfibre NS18 sunt fibre din polipropilena virgina, monofilament, rezistente la alcali si fara absorbtie de apa. Au fost special create pentru a reduce formarea fisurilor datorate contractiilor higrometrice ale betonului in fazele proaspat sau intarit. Forma lor speciala, „monofilament” face mai usoara distributia si pozitionarea lor in amestecul de beton, fiind distribuite uniform, in scopul de a crea o matrice puternica rezistenta la solicitarile induse de procesele de priza si intarire a betonului.

DOMENII DE APLICARE

Mapecfibre NS18 se folosesc in particular la:

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

RECOMANDARI

Utilizarea Mapecfibre 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

Mapecfibre 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;

- **Mapecform Eco si DMA**, produse de decofrare, pentru dezlipirea betonului de matrite.

MOD DE UTILIZARE

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

CONSUM

Dozajul uzual de **Mapecfibre 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

Mapecfibre NS18 sunt disponibile in saculeti de plastic de 600 grame, solubili in apa, in pachete de cate 30 saculeti si in saci de 5 kg, de asemenea solubili in apa.

DEPOZITARE

Mapecfibre NS18 pot fi depozitate pana la 12 luni protejate de umiditate.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA

Mapecfibre N18 este un articol si referindu-ne la Reglementarilor Europene (Reg. 1906/2007/CE – REACH) nu necesita intocmirea Fisei de Securitate La aplicare, recomandam utilizarea de manusi si ochelari de protectie si respectarea cerintelor de securitate ale locului de munca.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Lungime fibre (mm):	18
Densitate (g/cm ³):	0,91
Punct de inflamare:	+160 ⁰ C - +170 ⁰ C
Punct de topire:	+400 ⁰ C
Absorbtie de apa:	nu
Rezistenta la alcali, acizi si saruri:	ridicata
Rezistenta la intindere (N/mm ²):	400-500

Fisa dupa: (IT) 6858-9-2015