

POLYPROPYLENE FIBERS

Beskrivelse

Syntetiske fibre af modificeret polypropylen til brug i fiberarmeret beton og mørtel.

Polypropylenfibre reducerer dannelsen af plastiske svindrevner i beton og øger modstanden mod slag og splintring. Syntetiske fibre øger desuden slidstyrken i betongulve og reducerer separation. Desuden forbedrer de mørtlers og afretningslags elasticitet og sammenhæng under udlægningen. Certificeret med CE-mærkning i henhold til EN 14889-2.

Anvendelsesområder

Polypropylenfibre er udviklet særligt til brug, hvor der opstår revner på grund af plastisk svind eller deformationer, f.eks. store betondæk, præfabrikerede betonelementer, gulve med gulvvarme osv. De bruges, hvor der kræves sammenhæng i afretningslag eller beton under udlægningen, f.eks. skrå dæk osv. Polypropylenfibre bruges også i sprøjtebeton (gunitering) for at øge sprøjtebetonens komprimering og densitet.

Tekniske data

Materiale:	modificeret polypropylen
Farve:	hvid
Diameter:	32 ($\pm 10\%$) μm
Længde:	12 ($\pm 10\%$) mm
Densitet:	0,91 g/cm ³
Smeltepunkt:	160-170°C
Antændelsepunkt:	570°C
Antal fibre pr. kg:	120×10 ⁶
Elasticitetsmodul:	6,2 GPa
Trækstyrke:	560 (-13%) N/mm ²
Trækforlængelse:	22% ($\pm 4\%$)

Brugsanvisning

Polypropylenfibre tilsættes direkte til beton- eller mørtelblandeanlægget, mens bestanddelene doseres.

Forbrug

600-1200 g/m³ beton eller cementmørtel.

Emballage

Opløselig papirpose à:

- 900 g.
- 600 g.

Opbevaring

2 år i lukket emballage ved opbevaring under tørre forhold.

Bemærkninger

Polypropylenfibre erstatter ikke betonens statiske armering.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu