

Tehnički opis

POLIPROPILENSKA VLAKNA

Opis

Sintetička vlakna modifikovanog polipropilena za upotrebu u betonu ojačanom vlaknima i malterima. Polipropilenska vlakna smanjuju stvaranje plastičnih pukotina od skupljanja na betonu i povećavaju otpornost na udarce i lomljenje. Sintetička vlakna takođe povećavaju otpornost na habanje betonskih podova i smanjuju "krvarenje". Štaviše, poboljšavaju elastičnost i kohezivnost maltera i košuljica tokom postavljanja. Sertifikovan sa CE oznakom, prema EN 14889-2.

Oblasti primene

Polipropilenska vlakna su posebno dizajnirana za upotrebu u slučajevima kada nastaju pukotine usled plastičnog skupljanja ili deformacija, npr. velike betonske ploče, montažni betonski elementi, podovi sa podnim grejanjem itd. Koriste se tamo gde se zahteva kohezivnost košuljice ili betona pri postavljanju, npr. kosih ploča itd. Polipropilenska vlakna se takođe koriste u aplikacijama mlaznog betona (gunite) kako bi se povećala zbijenost i gustina mlaznog betona.

Tehnički podaci

Materijal:	modifikovani polipropilen
Boja:	bela
Prečnik:	32 ($\pm 10\%$) μm
Dužina:	12 ($\pm 10\%$) mm
Gustina:	0,91 g/cm ³
Tačka topljenja:	160-170°C
Tačka paljenja:	570°C
Broj vlakana po kg:	120×10 ⁶
Modul elastičnosti:	6,2 GPa
Zatezna čvrstoća:	560 (-13%) N/mm ²
Zatežno izduženje:	22% ($\pm 4\%$)

Upustvo za upotrebu

Polipropilenska vlakna se dodaju direktno u sistem za mešanje betona ili maltera, dok se sastojci mešaju.

Potrošnja

600-1200 g/m³ betonskog ili cementnog maltera.

Pakovanja

Papirna disperzivna kesa:

- 900 g.
- 600 g.

Skladištenje

2 године u zatvorenom pakovanju čuvati u suvim uslovima.

Napomena

Polipropilenska vlakna ne zamenjuju statičku armaturu betona.

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs