

MAKRO-SYNTETICKÉ VLÁKNA

ENDURO®HPP45 je makro-syntetické vlákno navrhnuté špeciálne pre výstuž do betónu a iných zmesí na báze cementu. ENDURO®-HPP45 vlákna sú podľa európskej normy EN 14889-2: 2006 kompatibilné a majú tvarovaný profil, ktorý slúži k účinnému zakotveniu vlákien v betónovej zmesi. ENDURO®HPP45 vlákna nekoroďujú a môžu byť použité, ako alternatíva oceľových vlákien.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- tvarovo navrhnuté tak, aby sa nevytvárali zhluky
- zvyšuje pevnosť v ohybe
- zvyšuje súdržnosť a znižuje segregáciu
- nemagnetické
- nehrdzavejúce
- chemicky odolné
- zníženie opotrebenia čerpadiel a transportných hadíc
- bezpečná a ľahká manipulácia
- zjednodušená doprava
- ekonomická alternatíva oceľového vlákna

POUŽITIE

- betónové dosky
- chodníky
- cesty
- parkoviská
- všetky exteriérové plochy

PARAMETRE

- V súlade s európskou normou EN 14889-2: 2006 vlákna do betónu Časť 2: Trieda II a má pridelené označenie CE.
- V súlade s ASTM C III6 / C 1116 Typ III vlákna do betónu

Dĺžka vlákien	45 mm
Typ / Tvar	Makro / Monofilné
Absorpcia	Nulová
Špecifická hmotnosť	0.91
Elektrická vodivosť	slabá
Odolnosť voči kyselinám a soliam	vysoká
Bod tavenia	164 °C (328 °F)
Bod vzplanutia	> 550 °C (1022 °F)
Tepelná vodivosť	nízka
Odolnosť voči zásadám	odolné

POUŽITIE

ENDURO® HPP45 makro-syntetické vlákna sú určené pre betónové zmesi, na zlepšenie charakteristík betónu a zvýšenie pevnosti, pružnosti, odolnosti voči poveternostným, mechanickým a chemickým vplyvom. ENDURO® HPP45 sú kompatibilné so všetkými zložkami betónovej zmesi ako: plastifikátory, urýchľovače, vytvrdzujúce látky, tužidlá a uzatváracie laky.

MIEŠANIE

Požadované množstvo vlákien prerátané na 1 m³ betónovej zmesi pridávané do miešačky alebo priamo do domiešavača. Po pridaní vlákien, betón miešame po dostatočnú dobu (minimálne 5 minút), aby bolo zabezpečené rovnomerné rozloženie vlákien v celej betónovej zmesi.

POUŽITIE

Betón s použitím makro-syntetických vlákien ENDURO® HPP45 môže byť čerpaný pomocou betónových púmp, striekaný alebo zapracovaný použitím bežného zariadenia.

SPRACOVANIE

Na spracovanie betónu s pridaním vlákien Enduro® HPP45 sa používajú bežné techniky a zariadenia ako pri spracovaní bežného betónu- nie sú potrebné žiadne špeciálne zariadenia.

DÁVKOVANIE

Množstvo vlákien ENDURO® HPP45 v betóne sa bude líšiť v závislosti na aplikácii a od požiadavky na húževnatosť, hrúbku a zaťaženie betónovej dosky každého konkrétneho projektu. V závislosti na predchádzajúcich požiadavkách sa ENDURO® PP45 makro-syntetické vlákno dávkuje v rozmedzí od 2 – 2,5 kg na meter kubický betónu.

BEZPEČNOSŤ

ENDURO® HPP45 makro-syntetické vlákna si nevyžaduje žiadne zvláštne zaobchádzanie. Kompletné bezpečnostné listy sú k dispozícii na vyžiadanie.

BALENIE

ENDURO® HPP45 makro-syntetické vlákna sú balené vo vode rozpustných zväzkoch v 10 kg kartónoch (1 kg vlákien = 12 ks zväzkov). Skladovanie materiálov na chladnom a suchom mieste. Ne skladovať na priamom slnečnom svetle.

