

MasterFiber 012

Polipropilenska vlakna, monofilament

OPIS IZDELKA

Vlakna iz umetne mase lahko občutno zmanjšajo nevarnost nastanka razpok zaradi zgodnjega krčenja.

Z adhezijo vode na površini vlaken se postopek izsuševanja upočasni, trdnost betona pa se lahko razvije hitreje kot napetost zaradi krčenja.

Vlakna iz umetne mase poleg tega močno vplivajo na odziv betonskih gradbenih elementov na ogenj.

Vlakna imajo nizko tališče, tako da se v primeru požara poveča prostornina por. Fizično vezana voda ima tako v primeru požara več prostora, da se razširi.

Številni preizkusi so pokazali precejšnje zmanjšanje luščenja pri gradbenih elementih z vlakni iz umetnih mas.

V Avstriji so bili ti rezultati celo upoštevani pri Avstrijskem združenju za beton in gradbeno tehniko ob določitvi smernic za vlaknasti beton, kjer so določene različne kategorije vlaknastega betona za izboljšanje požarne odpornosti.

Pri izdelku MasterFiber 012 gre za enojna vlakna, ki se v glavnem uporabljajo pri gradnji tal v industrijskem sektorju in za protipožarno zaščito.

Vlakna MasterFiber 012 so obdana s posebno prevleko, ki izboljša sposobnost obdelave, zagotavlja enakomerno mešanje in pri strjenem betonu izboljša sprijetost med vlakni in cementnim kamnom.

PODROČJA UPORABE

- velikost zrn > 10 mm
- industrijska tla
- končni izdelki
- stene kleti
- plošče za kletna tla
- ognjevzdržni beton
- beton z nizko stopnjo krčenja

OBDELAVA

Dobre rezultate z vidika porazdelitve vlaken dosežemo z dodajanjem vlaken na transportni trak agregata. Priporočamo, da vlakna primešate v prisilnem mešalniku v betonarni.

ODMERJANJE

Običajni odmerek 0,1 vol. % = 0,91 kg/m³. Druge odmerke uporabite samo za posebne namene uporabe.

POGOJI SKLADIŠČENJA

Neomejen čas skladiščenja
Hranite na suhem mestu

OBLIKA OB DOBAVI

Številka izdelka

S 0,91 kg	45194009
Kart 20 × 0,91 kg	45194009

MasterFiber 012

Polipropilenska vlakna, monofilament

Podatki o izdelku	
Material	Polipropilen
Prerez	Okrogli monofilament, valovit
Premer	32 μm ± 10 %
Dolžina	12 mm ± 10 %
Gostota	0,91 kg/l
Natezna trdnost	300 N/mm ² ± 15 %

Št. TM: 1134 Izdaja 23. 3. 2017

Pravni pouk

Ta tehnični list služi, tako kot naši drugi tehnični napotki in nasveti, zgolj opisu narave tega izdelka ter njegovih možnosti obdelave in uporabe. To ne pomeni, da zagotavlja določene lastnosti izdelka ali njegovo primernost za določen namen uporabe, poleg tega opis ne vsebuje nobenih popolnih navodil za uporabo. Ker si pridržujemo pravico do sprememb naših tehničnih listov, je stranka odgovorna, da se za vsak posamezni tehnični list prepriča, ali je na voljo novejša različica. Najnovejše različice tehničnih listov lahko dobite na vseh naših lokacijah ali pa si jih naložite z našega spletnega mesta www.master-builders-solutions.basf.at, kjer jih najdete pod kategorijo »Izdelki«. Poleg tega veljajo naši aktualni splošni pogoji poslovanja.

BASF Performance Products GmbH – Oddelek dodatkov za beton

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, tel.: +43 (0)3855/2371, office.austria@basf.com, www.master-builders-solutions.basf.at, informacije v nujnih primerih: +491802273112