



FORTA FERRO™

Dovozce: eMZet s.r.o., Evropská 112, 160 00 Praha 6, Tel. / Fax: 233 321 548-50, emzet@emzet.cz, www.emzet.cz

Popis výrobku

Forta Ferro je polypropylenové monofilamentní nefibrilující vlákno vyráběné ze 100% nového polypropylenu v kombinaci se síťovým (fibrilovaným) vláknem jako vysoce účinný systém rozptýlené výztuže betonu. Vlákno Forta Ferro se používá k omezení smršťování betonu v plastickém i vytvrzeném stavu, zlepšení rázové odolnosti, zvýšení únavové odolnosti a houževnatosti betonu. Toto vlákno pro zvláště vysoké zatížení poskytuje maximálně dlouhou životnost a díky synergickým účinkům dvou složek a velké délce také významné strukturální mechanické vlastnosti. Vlákno je nekorozivní, nemagnetické, chemicky inertní a 100% odolné vůči alkáliím.

Použití

Vlákno Forta Ferro se používá zejména pro silně zatěžované aplikace betonu jako jsou průmyslové podlahové desky, mostovky, stříkaný beton, nakládací rampy a všechny projekty kde je cílem snížení nebo náhrada ocelové výztuže. V případě potřeby poskytne výrobce a dodavatel konzultace a technickou asistenci.

Dávkování

Doporučené dávkování vlákna Forta Ferro je 0,3 – 2,0 % objemu betonu nebo 2,0 – 4,5 kg / m³. Vlákno se přidává přímo do míchacího zařízení v průběhu nebo po promíchání ostatních složek, nejlépe před přidáním vody. Tvar vlákna zamezuje vznik nerozmíchaných shluků. Doba a rychlost míchání dle doporučení dodavatele směsi (obvykle 4 – 5 minut).

Fyzikální / mechanické vlastnosti

Materiál	Homopolymerický polypropylen
Tvar	Systém kombinace monofilamentního a fibrilovaného vlákna
Specifická váha	0,91
Pevnost v tahu	620 – 758 MPa
Dodávané délky	19, 38 a 54 mm
Barva	šedá
Odolnost vůči kyselinám a alkáliím	výborná
Nasákavost	nulová
Certifikace pro CR a EU	TZÚS Praha č. 204/C5/2007/010-020546 BCCA 0749 – CPD, BC1 – 251 – 0447 – 06 - 001

Balení

Sáčky	1,00 kg
Kartony	16 sáčků