



# ECONO-NET™

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

## Popis výrobku

Forta Econo-Net je polypropylenové vlákno vyráběné ze 100% nového polypropylenu v síťové (fibrilované) formě jako rozptýlená výztuž betonu. Vlákno FORTA Econo-Net se používá k omezení smršťování betonu v plastickém i vytvrzeném stavu, zlepšení rázové odolnosti, zvýšení únavové odolnosti a houževnatosti betonu. Toto vlákno pro střední zatížení poskytuje výborné zakotvení, dlouhou životnost a díky fibrilovanému tvaru a dostatečné délce i dobré mechanické vlastnosti. Vlákno je nekorozivní, nemagnetické, chemicky inertní a 100% odolné vůči alkáliím.

## Použití

Vlákno FORTA Econo-Net se používá zejména pro betonové desky pokládané přímo na podloží, povrchové vrstvy, obrubníky, vjezdy a chodníky, podlahy v suterénech a garážích, pohledovém a barveném betonu, prefabrikátech, vodních nádržích a kanalizačních nádržích – všude tam kde je požadována vysoká účinnost vlákna a kde je v první řadě požadováno omezení smršťovacích trhlin při současném zlepšení trvanlivosti betonu. Použití vlákna nevyžaduje žádné změny v receptuře a způsobu pokládání betonové směsi.

## Dávkování

Doporučené základní dávkování vlákna Econo-Net je 0,9 kg / m<sup>3</sup> betonu. Vlákno se přidává přímo do míchacího zařízení v průběhu nebo po promíchání ostatních složek, před přidáním vody. Míchá se dle doporučení dodavatele směsi (obvykle 4 – 5 minut).

## Fyzikální / mechanické vlastnosti

Materiál	Homopolymerický polypropylen
Tvar	Fibrilované vlákno
Specifická váha	0,91
Pevnost v tahu	620 – 758 MPa
Dodávané délky	19 mm a 38 mm
Barva	Bílá
Odolnost vůči kyselinám a alkáliím	výborná
Nasákavost	nulová
Certifikace	TZÚS Praha č. 204/C5/2007/010-020546

## Balení

Sáčky	0,9 kg (vodorozpustné pro přímé přidání do míchačky)
Kartony	20 sáčků
Palety	20 kartonů / 400 sáčků