



POLYPROPYLENOVÉ VLÁKNO

POPIS

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 duktility 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.

CÍL VYZTUŽENÍ

Zamezit vzniku trhlin v důsledku smršťování v plastickém stavu a při zrání a omezit trhliny ve vytvrzeném betonu, zvýšit rázovou odolnost a tuhost betonu, a tím i jeho životnost jako alternativní teplotní / smršťovací výztuž.

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 / m³ 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).

PŘÍNOSY

- Prodloužení životnosti
- Omezení smršťování v plastickém i vytvrzeném stavu
- Omezení trhlin při sedání betonu
- Poskytuje nominální rázovou odolnost
- Zvyšuje pozlomovou pevnost
- Zvyšuje houževnatost betonu
- Poskytuje 3-D výztuž proti mikrotrhlinám
- Zlepšení odolnosti proti cyklům mraznutí a tání

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Materiál	homopolymerický polypropylen	Délka	19 mm nebo 38 mm
Tvar	fibrilované vlákno	Barva	bílá
Specifická hmotnost	0,91	Odolnost alkáliím a kyselinám	výborná
Tahová pevnost	570 – 660 MPa	Nasákavost	nulová

CERTIFIKACE

- TZÚS Praha č. 1020-CPR-010042512 (únor 2020)
- Prohlášení o vlastnostech

BALENÍ

Sáčky: **0,9 kg (vodorozpuštěné pro přímé přidání do míchačky)**

Kartony: **20 sáčků**

Palety: **12 kartonů / 240 sáčků**

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu



DOPORUČENÍ

Přidávání vláken: Vlákna ECONO-NET[®] jsou balena v sáčcích pro přímé vkládání do míchacího zařízení. Vlákna se přidávají v průběhu nebo po přidání ostatních složek, před přidáním vody. Nikdy nevkládějte vlákna jako první komponent.

Míchání: Pokud je to možné, vkládějte vlákna do rotujícího bubnu. Jakmile jsou všechna vlákna přidána do směsi, pokračujte v míchání standardní rychlostí po dobu čtyř až pěti minut. Doba rotace při transportu se do požadované doby míchání nezapočítává.

Sednutí: Vlákna snižují viditelné sednutí měřené testem na kuželu, avšak mají menší vliv na tečení a zpracovatelnost betonu. Pro nahrazení jakékoliv ztráty zpracovatelnosti je doporučeno použití vhodného plastifikátoru. Vyhněte se dodatečnému přidávání vody.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Doplňující informace jako bezpečnostní list, certifikáty, videa a další literatura jsou k dispozici na vyžádání nebo na webové stránce EMZET. Na webové stránce EMZET a FORTA Corp. jsou k dispozici i popisy projektů ukazující názorně přínosy a využitelnost vláken FORTA v nejrůznějších typech aplikací.

ZÁRUKY

FORTA[®] Corp. zaručuje, že dodávané výrobky jsou bez závad materiálu a vyhovují všem normám kontroly kvality stanoveným výrobcem. FORTA Corporation a EMZET s.r.o. specificky vylučují jakékoliv další explicitní nebo implicitní záruky. Výlučnou nápravou vadného výrobku bude jeho nahrazení novým výrobkem nebo vrácení kupní ceny. Žádný zástupce nebo zaměstnanec není oprávněn měnit podmínky této

záruky. FORTA Corporation ani EMZET s.r.o. nemají jakoukoliv kontrolu nad návrhem, výrobou nebo pokládkou a testováním betonových výrobků v nichž jsou použity výrobky společnosti FORTA Corporation a proto se FORTA Corporation a EMZET s.r.o. výslovně zříkají jakékoliv odpovědnosti za takové konečné betonové výrobky. FORTA si vyhrazuje právo změnit vlastnosti a specifikace svých výrobků bez předchozího upozornění.

ECONO-NET[®] prodává EMZET s.r.o., výhradní dodavatel výrobků FORTA Corporation pro ČR/SR.

FORTA[®] a ECONO-NET[®] jsou registrované ochranné známky FORTA Corporation.

© 2019 FORTA Corporation