

STRUX® 90/40

Polipropileninis struktūrinis pluoštas

Aprašymas

STRUX® 90/40 unikalios formos, aukšto stiprumo modulio sintetinis struktūrinis armavimo pluoštas, pasiskirstantis visame betono modulio tūryje. **STRUX® 90/40** suteikia betonui tamprumą, atsparumą smūgiams, atsparumą betono nuovargiui. **STRUX® 90/40** – tai sintetinis, 40mm ilgio pluoštas sukurtas pakeisti armatūrinį tinklą, lengvus strypus ir plieninį pluoštą ant grunto įrengiamo betoninio pagrindo konstrukcijose ir plonasienių gaminių gamyboje. **STRUX® 90/40** – tai armuojantis pluoštas, kurį saugu ir paprasta naudoti lyginant su kitais armavimo būdais.

Naudojimas

STRUX® 90/40 dėl įpatingų savybių yra paprastas naudoti, lengvai ir greitai pasiskirsto, išlieka geros betono pumpavimo, ir paviršiaus apdirbimo savybės. **STRUX® 90/40** gali būti naudojamas pramoninėms grindims, industriniame ir komerciniame sektoriuose, kitoms grindų konstrukcijoms, bei plonasieniams gaminiams. **STRUX® 90/40** poveikis priklauso nuo betono stiprumo klasės. **STRUX® 90/40** neskirtas pakeisti plieninės armatūros kitose konstrukcijose, o tiksliai ant pagrindo įrengiamom betoninėms grindims ir plonasieniams gaminiams.

Pirvalumai

STRUX® 90/40 saugus naudoti, nėra pavojaus susižeisti, skirtingai nei naudojant plieninę fibrą, armatūrinį tinklą ar armatūros strypus. Polipropileninis pluoštas nekoroduoja. Pluošto **STRUX® 90/40** specialiai parinktos formos, stiprumo ir tamprumo modulio derinys užtikrina betono įtrūkimų prevenciją. Maišant į betoną **STRUX® 90/40** nereikia rūpintis tinkama armavimo medžiagos orientacija, beto pluoštas sumažina plastinių įtrūkimų, ir įtrūkimų džiūnant pavojų.

Dozavimas

STRUX® 90/40 norma priklauso nuo taikymo sąlygų ir norimų gauti betono savybių ir gali kisti nuo 1,8 iki 7,0 kg/m³. Detalesnė informacija pateikiama skaičiavimo lentelėse.

Mišinio paruošimas ir sąlygos

Naudojant **STRUX® 90/40** tam, kad būtų išlaikytos darbinės betono skiedinio savybės, gali būti reikalingas betono plastifikatorius. **STRUX® 90/40** dedamas į betoną bet kuriame maišymo etape, dedant maišą po maišo ne trumpesniais kaip 5 sekundžių intervalais. Įdėjus pluoštą, betonas būginėje maišyklėje maišomas rekomenduojamu greičiu, kol bus atlikta ne mažiau kaip 70 apsisukimų.

Suderinamumas

STRUX® 90/40 suderinamas su visais Grace betono priedais. Pluošto poveikis yra mechaninis todėl cemento hidratacijos procesas nepakinta.

Techniniai duomenys

Absorcija	nėra
Elastngumo modulis	9,5 Gpa (1,378 ksi)
Atsparumas tempimui	620 Mpa (90 ksi)
Lydimosi temperatūra	160 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	590 °C
Atsparumas šarmams, rūgštims, druskoms	aukštas
Pakuotė	2,3 kg popierinis maišas

Preliminarūs bandymai visuomet reikalingi!
Pagaminta Italijoje.



Aplankykite internetinį puslapį: www.de.graceconstruction.com

Grace Bauprodukte GmbH Pyramonter Straße 32676 Lügde Tel.: +49 (5281) 77 04-0

GRACE
Construction Products

UAB “Betono apsaugos sistemos”
S.Dariaus ir S.Girėno g. 107
LT-02189, Vilnius
Tel/fax.: +370 (5) 230 60 83

IBAS
Betono apsaugos sistemos