

# DUOMENŲ LAPAS

**Conc**rix<sup>®</sup> ES



## Produkto aprašymas

Concrix ES yra dvikomponentis makroplaušas naudojamas konstrukcinio betono elementų armavimui. Unikalus plaušo paviršiaus šiurkštumas garantuoja ypatingą užsiankeravimą betone, o speciali pakuotė ryšulėliais garantuoja greitą trimatį plaušo pasiskirstymą betono matricoje maišymo metu. Patobulinti betono techniniai parametrai leidžia projektuotojams naudoti taip armuotą betoną konstrukcijų projektavimo tikslais.

Concrix ES įgalina padidinti betono atsparumą apkrovų poveikiams ir todėl gali būti naudojamas konstrukcijų projektavimui.

Concrix ES apsaugo nuo nusėdimo – vėlesnio betono matricos konstrukciniame elemete nusėdimo veikiamos darbinių apkrovų.

Concrix ES sukuria aukštą atsparumo lygį betoninėse konstrukcijose, veikiamose agresyvių vandens sąlygų.

Concrix ES naudojamas tuneliuose (torkretavimas), iš anksto išliejamo surenkamo betono elementų gamyboje, betoninėms sienoms ir perdangoms, pramoninėms grindims, išorinėms konstrukcijoms, betono remonto darbams, betoniniams poliams, specialiems pamatų darbams ir įvairioms kitoms specialioms reikmėms.

## Naudojimas

Remiantis „Eurocode 2“ ir fibrobetono projektavimo reglamentu, galima įrodyti ir pagrįsti skaičiavimais grindinio plokščių, betoninių plotų, pamatų, sienų ir kitų konstrukcijų elementų konstrukcinį atsparumo stiprį apkrovoms ir iš dalies arba visiškai pašalinti plieno armatūrą.

## Dozavimas

Rekomenduojama apytikslė Concrix ES kaip konstrukcinės armatūros dozė yra nuo 2,0 iki 7,5 kg / m<sup>3</sup> betono.

„Concrix ES“ plaušas yra standartinio 50 mm ilgio.

**Fizikinės savybės**

Specifikacija	Dvikomponentis Makroplaušas
Medžiaga	Poliolefinas
Forma	struktūrinis plaušas ryšuliukuose
Tūrinis tankis	0,91
Ilgis	50 mm, paklaida +/- 5%
Plaušelių skaičius 1kg	≈ 120'000vnt.
Spalva	geltona
Atsparumas rūgštims/šarmams	inertiškas
Tempimo stiprumas	≈ 590 N/mm <sup>2</sup>
Tamprumo modulis	> 11 GPa
Minkštėjimo taškas	≈ 150° C
Storis	500 μm

**Įmaišymo ypatumai**

Daugelio įprastų betono mišinių maišymo laikas įprastas. Specialiems mišiniams, iš kurių gaminami specialūs gaminiai betono maišymo laikas gali būti pratęstas pagal pareikalavimą.

Concrix ES gali būti sumaišomas su bet kuriais žinomais priedais, įmaišomais.

**Įspėjimas:** Concrix ES padidins betono mišinio standumą! Optimizuokite pageidaujama slankumą/sklidumą naudodami betono plastifikatorius.

**Nepilkite papildomai vandens!**

Prieš išpildami betoną iš betonvežės **būtinai bent 2 minutes permaišykite betoną maišyklėje su aukščiausiomis apsuksomis.**

**Pakuotė**

Dėžės	10 kg
Paletė	90 dėžių/ Paletė. = 900 kg
Didmaišiai ir kita pakuotė pagal pareikalavimą	

**Garantija**

Concrix ES pilnai tenkina EN 14889-2 standartą ir taip yra užtikrinama nuolatinė aukšta gaminių kokybė.

Kadangi Contec Fiber AG nekontroliuoja jokių gamybos procesų naudojant Concrix ES plaušą, todėl, Contec Fiber AG neprisiima atsakomybės už galutinius rezultatus ir produktus, kuriuose buvo naudojamas plaušas.

Oficialus atstovas Lietuvoje:

UAB Betono zona  
Dvaro g. 6, LT-92347  
Klaipėda, Lietuva  
Tel.: +37068748743  
info@betonozona.lt  
www.betonozona.lt

**BETONOZONA**

Contec Fiber AG  
Via Innovativa 21  
CH-7013 Domat/Ems  
Switzerland  
T +41 81 632 61 61  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

 **CONTEC**  
FIBER