

# TUOTE ESITE

## ConcRIX<sup>®</sup> ES



### Tuotteen kuvaus

ConcRIX ES on kaksikomponenttinen makrokuitu, jota käytetään betonin rakenteellisena kuituraidotteena. Kuidun karhea pinta varmistaa sen erinomaisen tartunnan betonissa. Kuitukiekot jakautuvat nopeasti ja tasaisesti betonimassaan sekoituksen aikana. Kuitulisäys betoniin parantaa sen teknisiä ominaisuuksia niin, että ne voidaan ottaa huomioon staattisia mitoituksia tehtäessä.

ConcRIX ES toimii rakenteellisena raidotteena ja parantaa betonin iskukestävyyttä.

ConcRIX ES estää sedimentaatiota, eli ns. laskeutumista betonimatriisissa.

ConcRIX ES parantaa betonirakenteiden kestävyyttä aggressiivisia vesiolosuhteita vastaan.

### Käyttöalueet

ConcRIX ES -kuituja käytetään ruiskubetonissa, betonielementeissä, laatoissa, seinissä, teollisuuslattiaissa, ulkotilojen laattavaluissa, saneerauskohteissa, pilareissa, erikoisperustuksissa ja monissa muissa sovelluksissa.

Eurokoodi 2:n ja kuitubetoninormien perusteella laattojen, perustusten, seinien ja muiden rakenteiden riittävä rakenteellinen lujuus on todennettavissa ja muuten tarvittava teräsraudoitus voidaan jättää kokonaan tai osittain pois.

### Annostelu

Rakenteellisena kuituraidotteena käytettäessä ConcRIX ES -kuitujen annostelusuositus on 2,0 - 7,5 kg/betoni-m<sup>3</sup>.

ConcRIX ES -kuitu toimitetaan 50 mm vakio pituisena.

**Ominaisuudet**

Kuitutyyppi	2-komponenttinen makrokuitu
Materiaali	polyolefiini
Toimitusmuoto	vesiliukoisella muovilla kiekoksi teipattu kuitunippu
Irtotiheys	0,91
Pituus	50 mm ±5 %
Kuituja/kg	n. 120.000 kpl
Väri	keltainen
Happo/emäskestävyys	ei reagoiva
Murtovetolujuus	n. 590 N/mm <sup>2</sup>
Kimmomoduuli	> 11 GPa
Pehmenemispiste	n. 150°C
Halkaisija	500 µm

**Käyttöohjeita**

Kuitujen käyttö ei yleensä vaikuta betonireseptissä määritettyyn sekoitus-aikaan. Erikoistuotteissa sekoitusaikaa voidaan joutua pidentämään.

Concrix ES -kuituja voidaan käyttää kaikkien yleisesti käytössä olevien seosaineiden kanssa.

**Huom:** Concrix ES -kuidut sitkistävät betonimassaa, minkä vuoksi on käytettävä notkistimia halutun notkeuden aikaansaamiseksi. Vettä ei saa lisätä.

Ennen massan purkamista työmaalla on varmistettava, että kuidut ovat sekoittuneet massaan tasaisesti.

**Pakkaukset**

Laatikko	10 kg
Lavalla	90 laatikkoa = 900 kg
Suursäkit	tilauksesta

**Takuu**

Concrix ES vastaa normin EN 14889-2, järjestelmä 1 vaatimuksia, mikä takaa pysyvästi korkean laadun.

Brugg Contec AG:llä ei ole mahdollista vaikuttaa Concrix ES -kuitujen käyttöön ja käyttöolosuhteisiin, minkä vuoksi se ei millään lailla ole vastuussa lopputuotteista.

Kumppani Suomessa

**semtu**

Semtu Oy  
PL 124  
04201 Kerava  
Puh. (09) 2747 950  
mailbox@semtu.fi  
www.semtu.fi

Brugg Contec AG  
Gübsenstrasse 80  
CH-9015 St. Gallen  
Tel. +41 71 466 12 12  
Fax +41 71 466 12 10  
info@bruggcontec.com  
www.bruggcontec.com

**BRUGG** **CONTEC**  
Strong fibers.