

TUOTE ESITE

ConcRIX[®] HS 35



Tuotteen kuvaus

ConcRIX HS 35 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 HS 35 toimii rakenteellisena raidotteena ja parantaa betonin iskukestävyyttä.

ConcRIX HS 35 estää sedimentaatiota, eli ns. laskeutumista betonimatriisissa.

ConcRIX HS 35 parantaa betonirakenteiden kestävyyttä aggressiivisia vesiolosuhteita vastaan.

Käyttöalueet

ConcRIX HS 35 -kuituja käytetään betonielementeissä, laatoissa, seinissä, teollisuuslattioissa, 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 HS 35 -kuitujen annosteluosuus on 2,0 - 7,5 kg/betoni-m³.

ConcRIX HS 35 -kuitu toimitetaan 35 mm vakiopituuisena.

Ominaisuudet

Kuitutyyppi	2-komponenttinen makrokuitu
Materiaali	polyolefiini
Toimitusmuoto	vesiliukoisella muovilla kiekoksi teipattu kuitunippu
Irtotiheys	0,91
Pituus	35 mm ±5 %
Kuituja/kg	n. 150.000 kpl
Väri	keltainen
Happo/emäskestävyys	ei reagoiva
Murtovetolujuus	n. 590 N/mm ²
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 HS 35 -kuituja voidaan käyttää kaikkien yleisesti käytössä olevien seosaineiden kanssa.

Huom: Concrix HS 35 -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	8 kpl à 3 kg säkki = 24 kg
Lavalla	20 laatikkoa = 480 kg
Suursäkit	tilauksesta

Takuu

Concrix HS 35 vastaa normin EN 14889-2, järjestelmä 1 vaatimuksia, mikä takaa pysyvästi korkean laadun.

Brugg Contec AG:llä ei ole mahdollista vaikuttaa Concrix HS 35 -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.