

FASSAWRAP GLASS

TEHNIČNI LIST

Strukturni spoj iz visokoodpornih enosmernih AR steklenih vlaken



Sestava

FASSAWRAP GLASS je strukturni spoj, izdelan iz vrvice iz visokoodpornih enosmernih AR steklenih vlaken, ki jih prepojitve z epoksidno smolo FASSA EPOXY 200.

Dobava

- Zvitki po 10 metrov, premera 10 mm

Uporaba

Strukturni spoj iz steklenih vlaken FASSAWRAP GLASS se uporablja za izdelavo strukturnih spojev s sistemi za FRP ali FRCM strukturno ojačitev.

Zahvaljujoč svoji visoki natezni trdnosti, visoki odpornosti proti utrujenosti materiala in visoki odpornosti na korozijo (npr. prisotnost kloridov) omogoča okrepitev vezave sistemov za strukturno ojačitev linij FASSATEX GLASS SYSTEM ali FASSANET ZR SYSTEM na nosilno površino iz armiranega betona ali zidano površino.

FASSAWRAP GLASS je komponenta sistemov za utrjevanje FASSANET ZR SYSTEM: glede načinov uporabe se zgledujte po tehnični dokumentaciji izbranega sistema.

Priprava podlage

Struktura nosilne površine mora biti zdrava in primerna za vstavljanje in sidranje strukturnega spoja FASSAWRAP GLASS.

Betonska podlaga

Morebitne sledi maščob, ogljikovodikov, površinsko aktivnih snovi, premazov, cementnega mleka in kakršne koli drobljive površine predhodno odstranite z ustreznimi napravami. Površine iz gladkega betona zdrgnite, da dosežete ustrezno hrapavost.

Ves poškodovani in odpadajoči armirani beton odstranite, da dosežete trdno, odporno in grobo podlago. Morebitne postopke obnove izvedite s pomočjo ustrezne strukturne malte; če ti zajemajo železno armaturo, z nje odstranite kakršne koli sledi rje in jo preventivno obdelajte z mlekom za pasiviranje.

Zidana podlaga

V primeru poškodovanih zidnih struktur pred nanosom odstranite vse poškodovane in odpadajoče dele, dokler ne dosežete trdne, odporne in hrapave podlage. Pripravite hrapavo površino, odstranite nečistoče, prah in morebitne ostanke obdelav. S kompatibilno malto po potrebi obnovite in izravnajte zidno ploskev. Pri FRP ojačitvenih sistemih površino v vsakem primeru izravnajte.

Nanašanje

Priprava in namestitvev s FRP ojačitvenimi sistemi

- Neskoznji spoji: odrežite spoj po dimenzijah, opredeljenih v načrtu (prosti del, namenjen razporeditvi vlaken, mora biti dolg najmanj 15 cm, del, predviden za sidranje, pa najmanj 20 cm); razkrijte del, ki ga boste vstavili v odprtino, tako, da pripadajoči delež ovoja pomaknete nazaj, razkriti del pa prepojte s smolo FASSA EPOXY 200; ovoj ponovno namestite v izhodiščni položaj; ko je impregnacijsko sredstvo še sveže, na površino spoja potresite suh kremenčev pesek granulacije do 1 mm.
- Neskoznji spoji: odrežite spoj po dimenzijah, opredeljenih v načrtu (prosti del, namenjen razporeditvi vlaken, mora biti dolg najmanj 15 cm); del, ki ga boste vstavili v odprtino, prepojte s smolo FASSA EPOXY 200; ko je impregnacijsko sredstvo še sveže, na površino spoja potresite suh kremenčev pesek granulacije do 1 mm.

Namestitev spojev zajema naslednje faze:

- Na nosilni podlagi pripravite izvrtino za namestitev spoja FASSAWRAP GLASS. Premer izvrtine mora predstavljati vsaj 1,5-kratnik nazivnega premera uporabljenega spoja.
- Iz odprtine s sesanjem ali izpihavanjem odstranite kakršne koli sledi prahu in nespojenega materiala.
- Izvrtino zapolnite s sredstvom FASSA EPOXY 200, če je ta pod kotom oziroma vertikalna ter v tleh, oziroma s sredstvom FASSA EPOXY 400, če je ta horizontalna ali vertikalna ter v stropu. Izvrtino zapolnite z vlivanjem oziroma ekstruzijo smole.
- V izvrtino vstavite predhodno pripravljeni spoj FASSAWRAP GLASS in odvečno smolo odstranite s pomočjo kovinske lopatice.
- Razporedite prosti del spoja: vlakna v obliki pahljače razporedite nad strukturo, ki jo nameravate vezati, in jih prepojte s sredstvom FASSA EPOXY 200, pri čemer prvo roko tega sredstva nanesite na podlago pred razporeditvijo vlaken.
- Če na kompozit nameravate nanesti zaključno malto na osnovi cementa, na še sveže impregnacijsko sredstvo potresite suh kremenčev pesek granulacije do 1 mm, ki bo predstavljal podlago za nanos malte. Po dokončanem mreženju impregnacijskega sredstva lahko nadaljujete z nanosom izbrane zaključne malte.

Priprava in namestitvev na FRCM ojačitvene sisteme

Glede načina uporabe in izvedbe FRCM ojačitvenih sistemov **se posvetujte s »Priročnikom za pripravo in vgradnjo« sistema FASSANET ZR SYSTEM.**

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred namestitvijo spoja FASSAWRAP GLASS se vedno posvetujte s tehnično preglednico in z varnostnim listom epoksidne smole FASSA EPOXY 200.
- FASSAWRAP GLASS je artikel, za katerega skladno z veljavnimi evropskimi predpisi (Ur. 1906/2007/ES - REACH) priprava Varnostnega lista ni potrebna.
- Spoje nameščajte v skladu s konfiguracijo, predvideno v načrtu.

Hramba

V pokritem in suhem mestu.

Kakovost

FASSAWRAP GLASS je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih.

Tehnični podatki

Lastnosti	Poskusna metoda	Zmogljivosti izdelka
Sestava AR steklenega vlakna	ISO 11667:1997	v masi pribl. 56 % v prostornini pribl. 48 %
Sestava temperaturno strjevalne epoksidne smole	-	v masi pribl. 44 % v prostornini pribl. 52 %
Vrsta vlakna	EN 15422	Stekleno vlakno, odporno na baze (v skladu z UNI EN 15422)
Nazivni premer	-	10 mm
Skupna odporna površina (smola + vlakna)	-	78,5 mm ²
Povprečni enakovredni premer peščenega vezivnega sredstva	CNR-DT 203/2006	12 mm
Temperaturna točka posteklenitve smole	ISO 11357- 2:2013	61°C
Povprečna natezna trdnost	Smernice ministrstva za FRCM	39600 N
Končna natezna trdnost vlaken	Smernice ministrstva za FRCM	505 MPa (povprečno) 496 MPa (značilno)
Modul povprečne natezne togosti	Smernice ministrstva za FRCM	80381 MPa
Raztezek do pretrga	Smernice ministrstva za FRCM	2%

Podatki o porabi pri impregnaciji

Poraba sredstva FASSA EPOXY 200	42-64 g/m
---------------------------------	-----------

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdada "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.