

TEHNIČKI LIST

webertec connettoreC

Konektor od karbonska vlakna visoke čvrstoće.

- Visoka vlačna čvrstoća
- Izvrsna izdržljivost
- Jednostavan za rukovanje, lagano i jednostavno rezanje
- Može se kombinirati sa svim webertec CFRP sustavima



PODRUČJE UPORABE

Konektor u obliku užeta od karbonskih vlakana visoke čvrstoće, od jednosmjernih vlakana sadržanih u poliesterskoj mrežici. Umetnuti unutar elementa kojeg treba ojačati, impregnirani i fugirani s **webertec EP** epoksidnim smolama jamče "strukturnu vezu" između CFRP sustava za ojačanje i podloge.

Konektor je dostupan u vanjskim promjerima od 6, 8 i 10 mm i 10 m duljine. Konektor se može kombinirati sa svim karbonskim tkaninama **webertec CFRP** sustava..

ZNAČAJKE PROIZVODA

Pakiranje

Kutija s konektorom duljine 10m

TEHNIČKI PODACI

Modul elastičnosti:	≥ 230 Gpa
Otpornost:	vlačna čvrstoća ≥ 4800 MPa
Promjer:	webertec konektor C6: 6 mm webertec konektor C8: 8 mm webertec konektor C10: 10 mm
Duljina:	10m
Prekidno opterećenje:	900 MPa
Težina:	webertec konektorC6: 33 ±5% g/m; webertec konektorC8: 43 ±5% g/m; webertec konektorC10: 53 ±5% g/m

PRIMJENA

Rupe se moraju napraviti u početnoj fazi zahvata. Moraju imati promjer približno 1,5 puta veći od promjera konektora i minimalnu dubinu sidrenja od 20 cm, ovisno o vrsti konstrukcije i prema uputama projektanta. Također ih je potrebno pravilno očistiti komprimiranim zrakom i četkom. Preporuča se korištenje označavajućih štapova za kasnije lociranje rupa. Konektori **webertec connectorC** moraju se prethodno izrezati na mjeru, uzimajući u obzir ukupnu duljinu jednaku dubini

rupe plus dodatnih 20 cm za rasplitanje ili veće duljine prema uputama projektanta. Potom možete nastaviti s impregniranjem konektora s **webertec EP100**, pazeći da ne zaprljate smolom dio predviđen za rasplitanje. Impregnacija se može izvršiti uranjanjem u smolu, kod neprolaznih konektora, ili četkanjem kod prolaznih konektora. Zatim nastavite s fugiranjem konektora. Ako nije moguće raditi dok je još svjež, potrebno ga je posuti kvarcnim pijeskom i ostaviti da se stvrdne jedan dan, kako bi se povećala prionjivost.

Uklonite označavajuće štapove i nastavite s ubrizgavanjem u rupe koristeći smolu **webertec EP100**, pazeći da četkate i "stabljiku" konektora nakon što je posuta kvarcnim pijeskom. Napunite rupu i umetnite konektor dok smola ne izađe van, a zatim uklonite višak. Za umetanje konektora sa svježom smolom možete koristiti metalnu šipku. Za rupe na kompaktnim, podnim i/ili blago nagnutim podlogama **webertec EP100** može se koristiti nalijevanjem, dok za nadzemne primjene preporučujemo tiksotropnu smolu **webertec EP300**.

Na kraju, nastavite s rasplitanjem konektora, lepezasto otvorite preostali dio luka iznad strukture/ojačanja koje je prethodno impregnirano s **webertec EP100** i nastavite s potpunom impregnacijom vlakana. Ako se planira nanošenje idućih slojeva preporučljivo je još svjež epoksid posuti kvarcnim pijeskom.

Kod zidanih konstrukcija: uklonite označavajuće štapove i koristite za injektirajte rupa vinilestersko sidro **webertec ancoranteV**, umetnite kruti dio konektora, okrećući ga tijekom umetanja kako biste pomogli impregnaciji dok smola ne izađe van, a zatim uklonite višak.

Upozorenja i preporuke

- Proizvod za profesionalnu uporabu
- Rukujte pažljivo i nosite osobnu zaštitnu opremu (PPE)
- Čuvati u zatvorenom prostoru

Specifikacija proizvoda

Konektor izrađen od karbonskih vlakana visoke čvrstoće, sadržan u poliesterskoj mreži (tip **webertec** konektor C tvrtke Saint-Gobain Italia SpA). Umetnut unutar zidova, u kombinaciji s dvokomponentnom epoksidnom smolom (kao što je **Webertec EP** tvrtke Saint-Gobain Italia SpA), jamči strukturnu povezanost apliciranih sustava ojačanja. Ovisno o zahtjevima možete odabrati konektore promjera 6, 8 ili 10 mm.

Sustav ojačanja mora imati sljedeće značajke:

Prijelomno opterećenje:	$\geq 900 \text{ Mpa}$
Modul elastičnosti:	$\geq 230 \text{ Gpa}$
Otpornost:	vlačna čvrstoća: $\geq 4800 \text{ Mpa}$

OPĆI UVJETI

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Ne preuzima odgovornost za štetu nanесenu osobama ili imovini koji proizlaze iz nepravilne upotrebe proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje. Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih

znanja o tehnologiji izvedbe. Prepostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.
