

TEHNIČKI LIST

webertec U420HT

Jednosmjerna karbonska traka visoke čvrstoće.

- Smanjuje krte mehanizme kolapsa
- Povećava strukturnu otpornost na opterećenja i seizmička djelovanja
- Jednostavno za rezanje i rukovanje
- Komponenta sustava **Webertec CFRP/420** s CVT certifikatom
- Prikladno za seizmičko poboljšanje i renovacije



PODRUČJE UPORABE

Webertec U420HT traka je tkanina od karbonskih vlakana visoke čvrstoće u osnovi i niti staklenih vlakana u potki, karakterizirana visokom vlačnom čvrstoćom i visokim modulom elastičnosti, jednosmjerna, težine 420 g/m², dostupna u različitim visinama ovisno o strukturnom elementu koji treba ojačati.

Traka **webertec U420HT** nanescena s epoksidnom smolom **webertec EP200** čini kompozitni sustav **webertec CFRP/420** u klasi 210C, kvalificiran s CVT (tehničkim certifikatom o procjeni), u skladu s paragrafom 11.1 NTC2018 za armiranje zidanih i armiranobetonskih konstrukcija, sa sljedećim prednostima: mehaničke karakteristike i performanse koje su superiornije u odnosu na klasu kojoj pripada; izvrsno prijanjanje na podlogu; smola sustava jamči potpunu impregnaciju tkanine.

Koristi se u sljedećim slučajevima:

- ojačanje zidanih obloga i armiranobetonskih elemenata na savijanje i posmicanje
- oblaganje, podni obruči, ojačanja lukova i svodova, sekundarnih elemenata, podova od opeke i betona
- osiguranje sekundarnih elemenata

ZNAČAJKE PROIZVODA

Pakiranje

Karbonska traka:
visina: 10-30-50cm
duljina: 50 mt

ZNAČAJKE IZVEDBE

Debljina

| 0,4 ± 0,02 mm

TEHNIČKI PODACI

Modul elastičnosti:	≥245 Gpa
Vlakna:	pređa: TIP24K - TEX1600
Rastezanje:	u prekidu: ≤ 2,1%
Otpornost:	vlačna čvrstoća: ≥ 5100 Mpa
Težina:	karbonska vlakna: 400 g/m ² ±5% - ukupno:410 g/m ² ±5% (ukupno)
Ekvivalentna debljina:	0,22 mm; (ekvivalentna površina 224,7 mm ² /m)

PRIMJENA

Za implementaciju **webertec CFRP/420 sustava**, pogledajte podatkovni list sustava za podatke o dizajnu, pripremi podloge i ugradnji. Ako ste u nedoumici, molimo kontaktirajte naš tehnički odjel unaprijed.

Upozorenja i preporuke

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

Specifikacija proizvoda

Jednosmjerna traka od karbonskih vlakana visoke čvrstoće, tkana staklenim vlaknima (tip webertec U420HT tvrtke Saint-Gobain Italia SpA). Primijenjen s epoksidnim smolama (kao što je Webertec EP200 tvrtke Saint-Gobain Italia SpA), prikladan je za izvođenje zahvata traka male debljine za ojačanje i konsolidaciju konstrukcija. Stvoreni kompozitni sustav mora biti kvalificiran s CVT (tip webertec CFRP/420 sustava tvrtke Saint-Gobain Italia SpA).

Sustav ojačanja mora imati sljedeće značajke:

Rastezanje:	u prekidu: ≤ 2,1%
Vlakna:	pređa: TIP24K - TEX1600
Modul elastičnosti:	≤ 245 Gpa
Otpornost:	vlačna čvrstoća: ≥ 5100 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. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.