

KARBONSKA MREŽICA C 200

mreža od karbonskih vlakana za konstruktivna ojačanja

NAMJENA:

mreža od karbonskih vlakana za konstruktivna ojačanja zidanog i mješovitog zida

Primjenjuje u sustavu sa SANACIJSKIM MORTOM 1K, jednokomponentnim mortom na bazi hidrauličkog veziva, ojačan vlaknima i polimernim dodacima za ojačanje ili SANACIJSKIM MORTOM 2K, dvokomponentnim mortom na bazi hidrauličkog veziva, s dodatkom pucolana ojačan alkalno otpornim vlaknima i polimernim dodacima, za konstruktivna ojačanja tradiciionalnog zidanog i mješovitog zida

KARBONSKA MREŽICA C 200 dio je Samoborka FRCM sustava.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Tip vlakana	karbonska vlakna
Gramatura mrežice	200 g/m ²
Otvor oka	10 x 10 mm
Vlačna čvrstoća vlakana	4900 MPa
Izduženje pri slomu	2 %
Maksimalno opterećenje po jedinici širine	150 kN/m
Modul elastičnosti	240 GPa
Ekvivalentna debljina suhe tkanine	0,050 mm
Otpornost na opterećenje po jedinici širine	53 mm ² /m
Gustoća vlakana	1,80 g/cm ³

POSTUPAK:

PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, nosive, suhe, nesmrznute, bez ostataka oplatnog ulja i cementne skramice.

Postojeću žbuku otući do podloge (zid od opeke, kamena ili miješano žiđe). Ukloniti slabo držeće dijelove zida. Fuge između opeke ili kamena očistiti 10 do 20 mm dubine te cijelu površinu očetkati i otprašiti.

Oprati površinu vodom pod pritiskom (200-400 bara).

Veće neravnine zida izravnati SANACIJSKIM MORTOM 1K/ SANACIJSKI MORT 2K u sloju do 25 mm.

Odgovarajuće pripremljena površina prije nanošanja neka bude navlažena vodom do kapilarne zasićenosti (mat ovlažena), ali bez vode na površini.

PRIMJENA:

SANACIJSKI MORT 1K/ SANACIJSKI MORT 2K nanositi ručno ili strojno na vodom navlaženu podlogu u sloju debljine 5 mm i izravnati gleterom. KARBONSKU MREŽICU C 200 lagano utisnuti u svježi sloj morta, sa preklopom na spojevima mrežice od min 10 cm u poprečnom smjeru i 25 cm u uzdužnom smjeru. Drugi sloj SANACIJSKOG MORTA 1K/ SANACIJSKOG MORTA 2K nanijeti na svježi prvi sloj u debljini 5-6 mm potpuno pokrivajući mrežicu.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

DODATNO SIDRENJE

Izvedeni sustav ojačanja dodatno se sidri u podlogu ugradnjom JEDNOSTRUKOG SIDRA/ DVOSTRUKOG SIDRA ili KARONSKOG UZETA. Broj i raspored sidara definira se projektom.

NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

TEHNIČKA UPUTA PROIZVODA

TUP-04-027

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

ALAT:	metalni gleter Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom.
TEMPERATURA PODLOGE I ZRAKA:	Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C
PAKIRANJE:	rola 50 m ²
SKLADIŠTENJE:	u suhoj prostoriji na paleti
TRANSPORT:	Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.
MJERE SIGURNOSTI:	Pridržavati se općih uputa za građevinske radove. Nisu potrebna posebna zaštitna sredstva za siguran rad.
KONTROLA KVALITETE:	KARBONSKA MREŽICA C 200 je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

travanj 2021.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.