

# STAKLENA MREŽICA AR 280

alkalno otporna mreža od staklenih vlakana za konstruktivna ojačanja

## NAMJENA:

alkalno otporna mreža od impregniranih staklenih 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

STAKLENA MREŽICA AR 280 dio je Samoborka FRCM sustava.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Tip vlakana	A.R. staklena vlakna
Impregnacija	SBR
Gramatura mrežice	280 g/m <sup>2</sup>
Otvor oka	23 x 22,5 mm
Vlačna čvrstoća	osnova 1530 MPa potka 1640 MPa
Izduženje pri slomu	osnova 2,37 % potka 2,43 %
Maksimalno opterećenje po jedinici širine	44 kN/m
Modul elastičnosti	65 GPa
Ekvivalentna debljina suhe tkanine	1,22 mm
Otpornost na opterećenje po jedinici širine	osnova 37 mm <sup>2</sup> /m potka 65 mm <sup>2</sup> /m
Gustoća vlakana	2,68 g/cm <sup>3</sup>
Broj niti	osnova 80 niti/m potka 40 niti/m

## 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 zide). 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. STAKLENU MREŽICU AR 280 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 ili DVOSTRUKOG SIDRA. 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. 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<sup>2</sup>

**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:**

STAKLENA MREŽICA AR 280 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.