

G-MESH 400/490

Predformirana impregnirana mreža od staklenih vlakana otporna na alkale, za konstrukcijsko ojačanje postojećeg zida.

Mreže G-MESH 400 i G-MESH 490 dio su sustava CRM (*Composite Reinforced Mortar*), zajedno s konstrukcijskim žbukama, konektorima, mrežicom G-Mesh FAZZOLETTO i elementom G-Mesh ANGOLARE.

Prednosti

- Ojačanje od staklenih vlakana GFRP otporno na alkale
- **Visok modul elastičnosti** pri povlačenju i odlična svojstva mehaničke čvrstoće.
- **Visoka kompatibilnost** sa židom.
- Pogodno i za povijesno-monumentalne građevine.
- **Mogućnost uklanjanja.**
- **Jednostavno postavljanje.**
- Jednostavnost primjene.



Otporna
na požar



Vlažne podloge



Paropropusna



Jednostavno
postavljanje



Bio



Otporno na cikluse
smrzavanja/
otapanja



Armirana žbuka
sustav CRM za zide

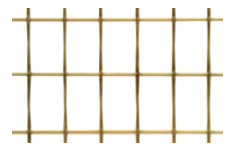


Elementi sustava

Mreža

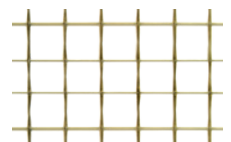
G-MESH 400

Gramaza 400 g/m².
Okolo mreže 80 x 120 mm.
Role H 2 m, L 20 m što iznosi 40 m².



G-MESH 490

Gramaza 490 g/m².
Okolo mreže 80 x 80 mm.
Role H 2 m, L 20 m što iznosi 40 m².



Mort

MX-RW Alte Prestazioni

Tlačna čvrstoća ≥ 45 MPa.

MX-CP Calce

na bazi prirodnog vapna NHL 3.5.
Tlačna čvrstoća ≥ 15 MPa.

MX-15 Intonaco

Tlačna čvrstoća ≥ 15 MPa.



Dodaci

SPIRALNI KONEKTOR

Šipka od nehrđajućeg čelika za spojne sustave. Dostupno u dužinama: 200, 400, 600, 1000 mm. Upotrebljava se sa **SPIRALNOM VODILICOM**.



G-MESH CONNETTORE

Spojni predformirani element od staklenih vlakana. Dostupno u dužinama: 200, 400, 600 mm x širina 100. Upotrebljava se sa sidrom (Ancorante Chimico CentroStorico).



G-MESH ANGOLARE

Gramaza 490 g/m².
Okolo mreže 80 x 80 mm.
Dimenzije: H 2 m, L 30 cm po stranici.
Potrebna za oblikovanje unutarnjih i vanjskih kutova.



G-MESH FAZZOLETTO

Okolo mreže 35 x 35 mm.
Dimenzije: Vanjski Ø 170 mm
Unutarnji Ø 30 mm.
Postavlja se u razini **KONEKTORA**.



Područja primjene

- Ojačanje postojećeg zida od pune opeke, tufa i nepravilnog kamena.
- Statička i seizmička sanacija i adaptacija nosivog zida postojećih zgrada.
- Izrada sustava CRM koji se sastoji od mreže od staklenih vlakana otporne na alkale G-MESH 400 i G-MESH 490 i konstrukcijske žbuke.
- Mreža za konstrukcijske žbuke u skladu sa smjericama za armirane žbuke CRM.
- Kao zamjena za zavarene mreže unutar novih ploča postojećih podnih ploča.



Tehničke značajke komponenti

| Mreža | G-MESH 400 | G-MESH 490 |
|---|--|---|
| Sastavna svojstva mreža GFRP | Staklena vlakna impregnirana epoksidnom smolom | |
| Težina GFRP mreže | 400 g/m ² | 490 g/m ² |
| Vlačna čvrstoća mreže (karakteristične vrijednosti) | 67 kN/m u osnovi 59 kN/m u potki | 72 kN/m u osnovi 89 kN/m u potki |
| Modul elastičnosti pri povlačenju mreže (srednje vrijednosti) | 38,20 GPa u osnovi 61,28 GPa u potki | 37,24 GPa u osnovi 56,20 GPa u potki |
| Veličina oka mreže | 80 x 120 mm | 80 x 80 mm |
| Temperatura za postavljanje | Na suhom mjestu i daleko od izvora topline | |
| Proizvodi | 80 x 120 mm, rola od 40 m ² (L 20 m i H 2 m) | 80 x 80 mm, rola od 40 m ² (L 20 m i H 2 m) |

| Mort za žbukanje | MX-RW Alte Prestazioni | MX-CP Calce | MX-15 Intonaco |
|--------------------------|---|--|--|
| Tlačna čvrstoća 28. dana | ≥ 45 MPa | ≥ 15 MPa | ≥ 15 MPa |
| Potrošnja | 17 Kg/m ² za deb. 1 cm | 14,5 Kg/m ² za deb. 1 cm | 16,5 Kg/m ² za deb. 1 cm |
| Pakiranje | Nepovratna drvena paleta sa 60 vreća od 25 litara, što iznosi 1500 kg rasutog proizvoda | Nepovratna drvena paleta sa 60 vreća od 25 litara., što iznosi 1500 kg | Nepovratna drvena paleta sa 60 vreća od 25 litara., što iznosi 1500 kg |
| Pojedinosti | Tehnički list proizvoda | Tehnički list proizvoda | Tehnički list proizvoda |

| Dodatna oprema | CONNETTORE ELICOIDALE | G-MESH CONNETTORE L100 | G-MESH ANGOLARE | G-MESH FAZZOLETTO |
|----------------|---|--|---|--|
| Proizvodi | L200 mm L400 mm L600 mm L1000 mm pakiranje od 25 komada SPIRALNA VODILICA pojedinačno pakiranje | L200 mm L400 mm L600 mm pakiranje od 100 komada | H 2 m, L 30 cm po stranici, pakiranje od 10 komada | Vanjski Ø 170 mm Unutarnji Ø 30 mm pakiranje od 200 komada |

* Obratite se prodajnom uredu Ruregolda kako biste provjerili vrijeme isporuke.

Pogledajte tehničko-sigurnosni list dostupan na mrežnoj stranici Laterlite.hr