

G-MESH 400/490

Predoblikovana alkalno odporna impregnirana mreža iz steklenih vlaken za strukturno ojačitev obstoječih zidov.

Mreže G-MESH 400 in G-MESH 490 so del sistema CRM (*Composite Reinforced Mortar*), skupaj z maltami za strukturne omete, vezmi, G-Mesh FAZZOLETTO in s kotnim elementom G-Mesh ANGOLARE.

Prednosti

- Alkalno odporna armatura iz steklenih vlaken GFRP.
- **Visok modul elastičnosti** ob nategu in odlična mehanska trdnost.
- **Visoka združljivost** z zidovi.
- Idealen tudi za zgodovinske in spomeniško zaščitene stavbe.
- **Možnost obojestranske uporabe.**
- **Enostavno polaganje.**
- Enostavna uporaba.



Požarna odpornost



Vlažna podlaga



Paropropustnost



Enostavno polaganje



Bio



Odpornost na cikle zamrzovanja-odmrzovanja



Armirani beton sistema gradnje CRM

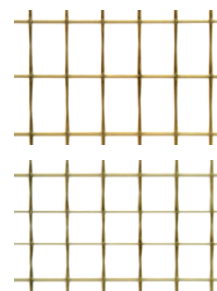


Elementi sistema

Mreža

G-MESH 400

Gramatura 400 g/m².
Velikost mreže 80x120 mm.
Role H 2 m, L 20 m velikosti 40 m².



G-MESH 490

Gramatura 490 g/m².
Velikost mreže 80x80 mm.
Role H 2 m, L 20 m velikosti 40 m².

Malta

MX-RW Alte Prestazioni

Tlačna trdnost ≥ 45 MPa.

MX-CP Calce

Na osnovi apna NHL 3.5.
Tlačna trdnost ≥ 15 MPa.

MX-15 Intonaco

Tlačna trdnost ≥ 15 MPa.



Dodatki

SPIRALNO SIDRO

Palica iz nerjavnega jekla za spojne sisteme. Na voljo v naslednjih dolžinah: 200, 400, 600, 1000 mm.
Za uporabo s **SPIRALNIM VODILOM**.



G-MESH CONNETTORE

Predoblikovani spojni element iz alkalno obstojnih steklenih vlaken. Na voljo v naslednjih dolžinah: 200, 400, 600 mm x širina 100.

Za uporabo s kemičnimi sidri (kot je Ancorante Chimico CentroStorico).



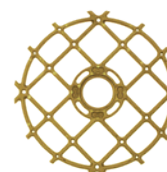
G-MESH ANGOLARE

Gramatura 490 g/m².
Velikost mreže 80 x 80 mm.
Mere: H 2 m, L 30 cm na stranico.
Služi za oblikovanje notranjih in zunanjih vogalov.



G-MESH FAZZOLETTO

Velikost mreže 35 x 35 mm.
Mere: zunanji Ø 170 mm
notranji Ø 30 mm.
Vgraditi ob **VEZI**.



Področja uporabe

- Ojačitev obstoječih zidov iz polne opeke, lehnjaka in kamena nepravilnih oblik.
- Statična in potresna izboljšava ter adaptacija obstoječih nosilnih zidanih objektov.
- Izvedba sistema CRM, sestavljenega iz alkalno odporne mreže iz steklenih vlaken G-MESH 400 in G-MESH 490 ter alte za strukturne omete.
- Mreža za strukturne omete je skladna s smernicami armiranega ometa CRM.
- Namesto elektro varjenih mrež v novih ploščah obstoječih stropov.



Tehnične lastnosti komponent

Mrežica	G-MESH 400	G-MESH 490
Lastnosti mreže iz GFRP	Steklena vlakna, impregnirana z epoksidno smolo	
Teža mreže iz GFRP	400 g/m ²	490 g/m ²
Natezna trdnost mreže (karakteristične vrednosti)	67 kN/m na osnovi 59 kN/m na votku	72 kN/m na osnovi 89 kN/m na votku
Modul elastičnosti ob nategu mreže (povprečne vrednosti)	38,20 GPa na osnovi 61,28 GPa na votku	37,24 GPa na osnovi 56,20 GPa na votku
Velikosti zank mreže:	80 x 120 mm	80 x 80 mm
Temperatura nanašanja	v suhem prostoru in ločeno od virov toplote	
Izdelki	80 x 120 mm, rola 40 m ² (L 20 m in H 2 m)	80 x 80 mm, rola 40 m ² (L 20 m in H 2 m)

Malta za omete	MX-RW Alte Prestazioni	MX-CP Calce	MX-15 Intonaco
Tlačna trdnost po 28 dneh	≥ 45 MPa	≥ 15 MPa	≥ 15 MPa
Poraba	17 kg/m ² za debelino 1 cm	14,5 kg/m ² za debelino 1 cm	16,5 kg/m ² za debelino 1 cm
Pakiranje:	lesena paleta za enkratno uporabo s 60 vrečami po 25 kg, kar znaša 1500 kg izdelka v razsutem stanju	lesena paleta za enkratno uporabo s 60 vrečami po 25 kg vsaka, kar znaša 1500 kg izdelka v razsutem stanju	lesena paleta za enkratno uporabo s 60 vrečami po 25 kg vsaka, kar znaša 1500 kg izdelka v razsutem stanju
Podrobnejše informacije	tehnični list izdelka	tehnični list izdelka	tehnični list izdelka

Dodatki	CONNETTORE ELICOIDALE	G-MESH CONNETTORE L100	G-MESH ANGOLARE	G-MESH FAZZOLETTO
Izdelki	L200 mm L400 mm L600 mm L1000 mm embalaža s 25 kosi SPIRALNO VODILO posamična embalaža.	L200 mm L400 mm L600 mm embalaža s 100 kosi	H 2 m, L 30 cm na stranico, embalaža z 10 kosi	Zunanji premer 170 mm Notranji premer 30 mm embalaža z 200 kosi

* Čase dobave preverite pri prodajni službi Ruregold

Oglejte si tehnični in varnostni list, ki sta na voljo na Laterlite.si