



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# Flexo Mesh

Rete alcalo-resistente per  
impermeabilizzazioni cementizie

Scheda tecnica

ST 206 W

emissione 27/04/10 – rev.2 dd. 10/06/2021

## Caratteristiche principali

- **Alcalo-resistente**

### Descrizione e proprietà del prodotto

**Flexo Mesh** è una rete da utilizzare in abbinamento a rasanti impermeabili elastoplastici composta da fibra di vetro impregnata con resine antialcaline e grammatura pari a 150 gr/m<sup>2</sup>

### Campi d'impiego

Armatura di malte a rasare per terrazzi, balconi, bagni, piscine, ecc;  
Armatura di resina poliestere ed epossidica per il rinforzo di lastre di marmo;  
Accoppiamento a piastrelle e mosaici con resine viniliche a freddo o a caldo.

### Caratteristiche tecniche

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Numero di fili:           | senso ordito 21 x 2 al dm<br>senso trama 17,5 al dm |
| Spessore tessuto trattato | 0,50 mm                                             |
| Peso tessuto trattato     | 150 gr/m <sup>2</sup>                               |
| Contenuto combustibile    | 20%                                                 |
| Tipo trattamento          | resistente agli alcali senza emolienti              |
| Larghezza maglia:         | interasse di ogni filo 4 x 4,5 mm                   |

| Deposition method   | resistenza alla trazione |                         | allungamento |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
|                     | Valore nominale          | Valore individuale      | Valore medio |
| Condizioni standard | 2100 / 2200              | 1900 / 1900             | 3,8 / 3,8    |
| soluzione 5% NaOH   | 1300 / 1350              | 1000 / 900              | 3,5 / 3,5    |
| Test veloce         | 1500 / 1600              | 1100 / 1000             | 3,5 / 3,5    |
| Soluzione 3 ioni    |                          | 1000 / 1000 – 50% / 50% |              |

La resistenza alla trazione (N/50 mm) e massimo allungamento (%), è accertata secondo DIN EN ISO 13934-1

### Applicazione

La rete di armatura in fibra di vetro va completamente annegata nello strato di malta rasante. Si procede srotolando i rotoli di rete dall'alto verso il basso, annegandoli con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm, evitando la formazione di bolle o piegature.

### Confezioni e conservazione

**Flexo Mesh** è confezionato in rotoli da 50 m ed alti 1,10 m. Pezzatura 55 mq a confezione

**Flexo Mesh** mantiene le proprie caratteristiche e non si deteriora, se conservato con l'imballo integro ed in ambiente asciutto e fresco. Temperatura di magazzino da -10°C a + 50 °C.

*I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.*

**GAiA srl**

Via Pietro Zorutti 26 – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555  
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste  
C.F. e P.I. 01074350313 [www.gaia-construction.it](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY