



**Angolare preformato in composito GFRP per armatura calcestruzzo**

**Angolare preformato in GFRP ad altissima resistenza e durabilità composto da barre realizzate con fibre di vetro continue ECR con impregnazione in resina epossidica termoindurente.**

**ARMOR\_COR è disponibile con differenti soluzioni di luce maglia, in abbinamento alla rete di armature ARMORCRETE NET. La sua geometria costruttiva prevede l'accoppiamento di barre pultruse in ordito e in trama fissate nei nodi con filo di cucitura per ottenere maglie quadrate indeformabili con elevata luce netta senza zone di indebolimento del nodo.**

**Il sistema ARMORCRETE viene utilizzato in sostituzione della consueta armatura metallica per il consolidamento di pannelli in muratura portante o di tamponamento, ricostruzione corticale di elementi in c.a., rinforzo di pavimentazioni, rinforzo di volte in virtù delle sue proprietà meccaniche, della leggerezza e delle sue proprietà chimico-fisiche.**

**Utilizzabile sia con la tecnica CRM sia per interventi di intonaco armato sia per getti in cassero.**

**PREPARAZIONE DEL FONDO**

Demolizione della parte di matrice ammalorata esistente sino alla messa a nudo della superficie del supporto su cui andrà ad essere applicata la matrice di rinforzo. Nel caso di paramento murario, si andranno a rimuovere intonaci e parti decoese o incoerenti, scarifica dei giunti di allettamento sigillatura e rincocciatura delle eventuali lesioni presenti; nel caso di elementi in calcestruzzo, andranno asportate tutte le parti incoerenti o caratterizzate dal degrado della carbonatazione sino al raggiungimento di un supporto solido e coerente che garantisca la necessaria resistenza allo strappo.

In ogni caso si prevede la pulizia della superficie, eventuale applicazione di fissativo consolidante corticale Premier Consolidante P1; ricostruzione di porzioni murarie mancanti o particolarmente danneggiate, in modo da ripristinare la continuità strutturale dell'elemento.

Si preveda prima dell'applicazione della matrice un lavaggio e la bagnatura della superficie fino a saturazione.

**POSIZIONAMENTO RETE E DEI CONNETTORI**

ARMORCRETE CRM consente di operare fissando preventivamente la rete al supporto con specifici connettori in GFRP Premier SISMABAR 08.

Sia che si proceda con la tecnica CRM che con il getto in cassero si posiziona ARMORCRETE NET nella corretta posizione prevista dalla stratiografia di progetto fissandola sui connettori ad L preventivamente inseriti e resi solidali al supporto con la resina Premier SISMACAST EP o SISMACAST VE in base alle meccaniche richieste.

La rete deve essere stesa il più possibile planare evitando pieghe e rigonfiamenti.

Tra un elemento e l'altro della rete prevedere un sormonto pari almeno a 20cm.

In corrispondenza degli incroci murari è necessario applicare l'angolare preformato ARMORCRETE COR al fine di garantire la continuità strutturale del rinforzo.

Una volta fissata la rete è possibile procedere con l'applicazione meccanica del prodotto di rinforzo previsto per la specifica applicazione o procedere con la cassetta ed il successivo riempimento con malte colabili a ritiro compensato.

La luce maglia dell'armature ARMORCRETE consente di applicare a macchina direttamente betoncini per ripristino calcestruzzo o malte certificate ad elevate prestazioni meccaniche previste nella gamma Premier.

In ogni caso lo strato di rinforzo deve coprire con continuità ARMORCRETE NET che deve risultare perfettamente inglobata dal prodotto stesso.



**IMPIEGO**

- Interventi di rinforzo diffuso a medio/alto spessore di strutture in muratura o in calcestruzzo;
- Adeguamento e miglioramento statico e sismico di elementi strutturali;
- Ricostruzione corticale di pareti in calcestruzzo in canali, gallerie, muri contro terra, ecc..
- Interventi di antibaltamento ed anti sfondellamento di elementi leggeri in laterizio.

**VANTAGGI**

- Rapidità e facilità di applicazione;
- Leggerezza e resistente in spessori ridotti;
- Ottime caratteristiche meccaniche;
- Facile da tagliare;
- Utilizzo in ambienti aggressivi incluso quello salino;
- Durabilità;
- Compatibile con tutti i supporti: calcestruzzo, pietrame, laterizio e tufo;

**CONSERVAZIONE**

Conservare all'asciutto per 12 mesi e al riparo dalla radiazione solare diretta.

Tutte le info su [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

Rev. 2022-07





Angolare preformato in composito GFRP per armatura calcestruzzo

## DATI CARATTERISTICI

## Dimensioni

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Diametro barre (trama - ordito) | 3 mm - 4 mm            |
| Maglia                          | 66x66 mm               |
| Peso tessuto apprettato         | 350±5 g/m <sup>2</sup> |
| Altezza elemento                | 2,00 m                 |
| Lunghezza elemento              | 25 +25 cm              |

## Caratteristiche meccaniche

ORDITO

|   |             |
|---|-------------|
| Carico a rottura per metro lineare (ordito), caratteristico               | 103,05 kN/m |
| Carico a rottura per singola barra (ordito), caratteristico               | 6,9 kN      |
| Carico a trazione caratteristico per singola barra piegata a 45° (ordito) | 4,9 kN      |
| Numero fili in ordito e trama per metro/lato                              | 15-15       |

## Caratteristiche chimiche e fisiche

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di filato             | Fibra di vetro continua ECR |
| Appretto                   | Resina Epossidica           |
| Temperatura di utilizzo    | -20°/+90 °C                 |
| Conduttività termica       | 0,35 W/m°C                  |
| Resistenza alla corrosione | Non corrodibile             |
| Conduttività elettrica     | Dielettrico                 |
| Compatibilità ambientale   | Non tossico                 |

## AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato. In particolare non usare prodotto che risulti essere stato schiacciato o sottoposto a trazione. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. Durante la movimentazione e l'applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).

Tutte le info su [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

Rev. 2023-02

