

## OLY RESIN 20

*OLY RESIN 20* è una resina epossidica bicomponente fluida e bassa viscosità ideale per l'impregnazione dei tessuti della linea *OLY TEX* i sistemi di consolidamento della linea *OLY TEX*. *OLY RESIN 20* utilizzato con sistemi compositi a base di tessuti secchi come quelli della linea *OLY TEX* ha la funzione di impregnante dei tessuti al fine di creare il collegamento e la distribuzione di carico tra le fibre del tessuto. *OLY RESIN 20* deve essere posto in opera successivamente alla posa in opera di *OLY RESIN 10* o *OLY RESIN 11*, prima che lo stesso sia "asciugato" al fine di creare un corpo unico con le resine sottostanti.

### Avvertenze Preliminari

*OLY RESIN 20* deve essere conservato in contenitori sigillati e in ambiente asciutto per non più di 24 mesi. Il prodotto non deve essere applicato con imminente previsione di pioggia, in presenza di nebbia e rugiada o con temperature inferiori a + 5°C. Le attrezzature utilizzate per la preparazione e posa in opera del prodotto devono essere pulite con acqua prima dell'indurimento. *OLY RESIN 20* deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua calda e consultare un medico.

## Posa in Opera

**OLY RESIN 20** viene fornito in due confezioni contenenti il componente A ed il componente B. I due componenti devono essere miscelati insieme manualmente o con trapano a basso numero di giri fino a raggiungere la totale miscelazione dei due componenti. Dopo la posa in opera di **OLY RESIN 10** o **OLY RESIN 11**, come indicato nelle relative schede tecniche, posare il tessuto e passare con attenzione il rullo frangibolle tipo **OLY ROLL** al fine di migliorare l'adesione ed eliminare eventuali bolle d'aria, stendere a pennello **OLY RESIN 20** in più mani al fine di garantire la completa impregnazione del tessuto e passare nuovamente con attenzione il rullo frangibolle facendo attenzione a passarlo in direzione parallela alle fibre del tessuto. Successivamente alla posa in opera del rinforzi prima del completo "indurimento" è possibile effettuare uno spolvero con sabbia di quarzo al fine di aumentare la superficie utile di aggrappo per successivi interventi di intonacatura. **OLY RESIN 20** può essere anche utilizzato per la realizzazione di iniezioni su strutture lesionate, consolidamento di strutture in legno, ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo. Per tali interventi consultare il nostro ufficio tecnico.

## Caratteristiche Meccaniche (Valore Tipico)

Componenti	A+B
Tempo di gelo	25 min
Tempo di indurimento completo a 25°	7 giorni
Temperatura minima di posa in opera	+5°C
Densità (A+B) UNI EN ISO 2811-1	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 7gg ASTM D695-02°	>50 MPa
Massima tensione di trazione ASTM D 638	>30 Mpa
Modulo tangente a trazione ASTM D 638	1760 Mpa

*\*I valori di resistenza meccanica indicati nella tabella sono riferiti alla direzione longitudinale della lamina*

## Avvertenze

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate sulla una ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato. Il cliente è tenuto ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti ed a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego da lui previsto. Per la realizzazione dei vari tipi d'intervento consultare i capitolati di riferimento e le schede tecniche dei materiali da utilizzare.