

---

# OLY RESIN 10

*Adesivo epossidico bicomponente*

---



**OLY RESIN 10** è un adesivo epossidico bicomponente tixotropico specificamente formulato per i sistemi di consolidamento delle linee **OLY TEX**, **OLY PLATE** e le altre linee di consolidamento strutturale **OLYMPUS**. **OLY RESIN 10** utilizzato con sistemi compositi a base di tessuti secchi come quelli della linea **OLY TEX** ha la funzione di

regolarizzazione delle superfici specialmente negli interventi di consolidamento realizzati su superfici irregolari come murature, volte e legno. Nel caso **OLY RESIN 10** venga utilizzato per sistemi di consolidamento prepolimerizzati come quelli della linea **OLY PLATE** ha anche la funzione di adesivo tra il supporto e le lamine. Per interventi su strutture in cemento armato e muratura **OLY RESIN 10** deve essere posto in opera successivamente alla posa in opera del primer **OLY PRIMER 1**, prima che lo stesso sia "asciugato" e va quindi posto in opera il rinforzo con uno dei sistemi tipo **OLY TEX** o **OLY PLATE**.

---

## Condizioni di stoccaggio, precauzioni d'uso e sicurezza

Conservare in luogo coperto ed asciutto.

Durante la preparazione e la posa in opera delle resine necessarie all'applicazione dei prodotti per il rinforzo strutturale della linea **OLYMPUS**, gli operatori devono indossare guanti impermeabili, mascherina ed occhiali;

**OLY RESIN 10** 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 10** deve essere maneggiato con cautela: il componente A è irritante per contatto diretto mentre il componente B risulta caustico e nocivo per inalazione o ingestione.

Utilizzare sempre guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi ed utilizzare in ambiente areato, avendo cura di non inalare i vapori, in particolar modo durante la miscelazione dei componenti.

In caso di *contatto* con gli occhi risciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico;

In caso di *inalazione* respirare aria pulita;

In caso di *contatto* con la pelle risciacquare abbondantemente con acqua e sapone.

Le *resine epossidiche*, per la loro elevata adesione, possono danneggiare gli attrezzi di lavoro. Pertanto si consiglia di lavare gli attrezzi prima dell'indurimento dei prodotti con solventi, e di utilizzare tute protettive, con lo scopo di preservare gli indumenti di lavoro.

**DOPO L'USO NON DISPERDERE I CONTENITORI NELL'AMBIENTE**

---

---

## Dati tecnici/applicativi\*

Componenti	A+B
Tempo di indurimento completo a 25°	7 giorni
Temperatura minima di posa in opera	+ 5°C
Temperatura limite di esercizio	-30/+90°C
Tempo di gelo	25 min
Rapporto resina/indurente	1 : 1
Resistenza a compressione a 1gg ASTM D695-02°	> 50 MPa
Resistenza a compressione a 7gg ASTM D695-02°	> 56 MPa
Resistenza a flessione a 1 gg ASTM D790	> 16 MPa
Resistenza all'aderenza UNI EN 1542	> 18 MPa
Adesione al calcestruzzo (fino a rottura del supporto)	> 3 MPa
Colore	Grigio chiaro
Consumo	2 kg/m <sup>2</sup> mm

\*Valori tipici così come dichiarati dal produttore.

---

## Confezioni

**OLY RESIN 10** è composto da due componenti, A e B.

1. Sia il componente A che il componente B in confezioni da 5 kg.
2. Sia il componente A che il componente B in confezioni da 10 kg.

---

## Posa in Opera

**OLY RESIN 10** 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. Le superfici di applicazione dovranno essere compatte e pulite mediante sabbatrice o idrolavaggio ad alta pressione per eliminare qualsiasi residuo di polveri, oli, vernici o quant'altro possa inficiare la perfetta posa in opera dell'adesivo, realizzata con spatola.

---

---

## Certificazioni

Tutti i prodotti della linea **OLYMPUS-FRP** sono certificati dai nostri produttori.

Su richiesta è possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche, rilasciato dai fornitori dei nostri produttori.

---

---

## 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 capitoli di riferimento e le schede tecniche dei materiali da utilizzare.

---

Rev 001.16

*Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito*

**[www.olympus-frp.com](http://www.olympus-frp.com)**

**Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: [info@olympus-frp.com](mailto:info@olympus-frp.com)**

