



EpoGryps MP

Resina epossidica bicomponente fluida a veloce indurimento per realizzare materiali compositi ad elevate prestazioni meccaniche

REV_2022-12

DESCRIZIONE:

- Resina epossidica fluida bicomponente
- Veloce indurimento
- Bassa viscosità
- Elevata adesione
- Elevate proprietà bagnanti (ideale per tessuti e nastri ad alta grammatura, e per penetrare in microfessure fino a 0,3 mm)
- Ottime facoltà dielettriche

APPLICAZIONI:

- ✓ Laminazione bagnata di tessuti a bassa, media e alta grammatura senza l'uso del sottovuoto;
- ✓ Incollaggi strutturali (legno, vetroresina, acciaio, etc.);
- ✓ Ancoraggi strutturali (legno, vetroresina, acciaio, etc.);
- ✓ Ripristino di strutture in legno e composito.

PREPARAZIONE:

- *Preparazione del supporto:* le superfici da trattare devono essere perfettamente asciutte, prive di parti inconsistenti ed esenti da polvere, grasso, vernici e agenti distaccanti in genere.
- *Preparazione della miscela:* indossare gli idonei dispositivi di protezione, come guanti e occhiali; posizionare un recipiente perfettamente pulito sopra una bilancia; aggiungere e pesare il componente "A" (resina); aggiungere e pesare il componente "B" (indurente) prestando attenzione alle proporzioni specificate; mescolare accuratamente a mano con spatola (o con trapano a frusta a basso numero di giri al minuto) per almeno 3 minuti avendo cura di non inglobare aria durante la miscelazione.

STOCCAGGIO:

Il prodotto teme l'umidità, conservare in contenitori ermeticamente chiusi, in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni la sua stabilità è di 24 mesi.

AVVERTENZE:

Prodotto destinato ad uso professionale.

Non applicare su superfici bagnate o polverose.

Si consiglia di mantenere una temperatura ambiente a circa 25°C durante l'applicazione; al di sotto di essa la resina tende ad aumentare la propria viscosità.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera del prodotto devono essere pulite con EpoGryps SOLVENTE prima dell'indurimento. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti (consultare Ufficio Tecnico).



CARATTERISTICHE (A+B)	VALORE TIPICO
Colore	Trasparente
Rapporto resina/indurente	100/50 in peso
Consumo previsto per impregnazione tessuti	0,8-1,5 kg/mq
Consumo previsto per sarciture ed inghisaggi	1 kg/dmc
Lavorabilità a 10°C	30 min
Lavorabilità a 25°C	25 min
Lavorabilità a 35°C	5 min
Densità a 25°C (UNI EN ISO 2811-1)	1,08 g/cm ³
Temperatura minima di applicazione	5 °C
Residuo secco (UNI 8309)	> 98%
Resistenza a compressione a 7 gg (ASTM D-695-02a)	> 50 MPa
Massima tensione di trazione (ASTM D-638)	> 30 MPa
Modulo tangente a trazione (ASTM D-638)	1760 MPa

CONFEZIONI:

- Contenitori da Kg 0,3 (A + B = 0,2 Kg + 0,1 Kg)
- Contenitori da Kg 0,75 (A + B = 0,5 Kg + 0,25 Kg)
- Contenitori da Kg 1,5 (A + B = 1 Kg + 0,5 Kg)
- Contenitori da Kg 3 (A + B = 2 Kg + 1 Kg)
- Contenitori da Kg 6 (A + B = 4 Kg + 2 Kg)
- Contenitori da Kg 18 (A + B = 12 Kg + 6 Kg)

BYGRYPS S.R.L.

Via Spirito Gualtieri Lorenzo, 7
06123 Perugia (PG) – Italy

info@bygryps.com
www.bygryps.com