



EpoGryps MP

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

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.

APPLICAZIONE:

EpoGryps MP può essere applicato a pennello o rullo.

Nel caso di applicazioni in più mani, attendere almeno 12h e non più di 24h (temperatura ambiente 24°C) tra una mano e l'altra; se intercorre un tempo superiore alle 24 ore tra una passata e la successiva, è necessario carteggiare con carta 80-120 ed aspirare accuratamente il supporto prima di riapplicare il prodotto.

Durante le fasi di laminazione manuale di tessuti in fibra di vetro e carbonio, i vari strati possono essere applicati fresco su fresco, prestando attenzione a stendere e impregnare bene gli strati per non inglobare aria.

Per le lavorazioni di stuccatura, incollaggio, ancoraggio e riparazioni, la resina epossidica EpoGryps MP può essere miscelata con la linea di additivi per modificarne la reologia e la resistenza meccanica.

Per interventi su elementi in legno, EpoGryps MP può essere usato come impregnante, tal quale o diluito con Solvente EPOX, e può essere miscelato con segatura asciutta per la ricostruzione di parti mancanti.

Per maggiori dettagli sulle istruzioni operative, consultare le schede di lavorazione o consultare l'ufficio tecnico.

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.

REV_2024-03

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.

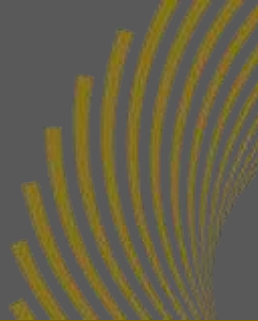
Via Spirito Gualtieri Lorenzo, 7
06123 Perugia (PG) – Italy

info@bygryps.com
www.bygryps.com



EpoGryps MP

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



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 Solvente EPOX 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).

REV_2024-03