



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA
PRODOTTO

EPOXY GLASS

**ADESIVO EPOSSIDICO TIXOTROPICO
TRASPARENTE OPACO, INCOLORE
senza solventi aggiunti**

Adesivo epossidico bi-componente, tixotropico, trasparente opaco e incolore, praticamente inodore. Formulato per l'incollaggio permanente di graniti e marmi e per l'incollaggio di qualsiasi tipo di pietra naturale e artificiale anche con materiali eterogenei possedendo una buona od ottima adesione su materiali quali legno, metallo, vetro, cemento.

Dopo l'indurimento, si caratterizza per la sua elevata struttura vetrosa.

Aderisce anche su supporti difficili o su materiali umidi dove i mastici poliesteri presentano scarsa adesione. La sua tixotropia lo rende adatto ad applicazioni in verticale ed il ritiro trascurabile consente la riparazione di profonde fessurazioni o di avallamenti in una unica operazione.

CAMPI DI IMPIEGO

Incollaggio di tutti i tipi di materiali lapidei e ceramici, sia naturali che sintetici, fra di loro o con supporti eterogenei quali legno, vetro, cemento, ecc.

CARATTERISTICHE

- Ottima adesione tra materiali e supporti diversi
- Adesione su materiali umidi
- Applicabile in interno ed esterno
- Alta resistenza agli agenti atmosferici, piogge acide, acqua di mare
- Alta resistenza ai solventi, agli ambienti basici (idoneo quindi sul cemento) ed acidi
- Ritiro pressoché nullo
- Praticamente inodore

AVVERTENZE

- evitare l'utilizzo e le operazioni di incollaggio a temperature inferiori a 10°C. Quando non indurito, teme il gelo
- non aderisce su siliconi
- non aderisce su polietilene
- non aderisce su teflon
- non aderisce su alcuni tipi di plastica
- utilizzare strumenti perfettamente puliti e non inquinati da altre sostanze (spatole arrugginite, ecc.)
- l'azione dei raggi solari e/o di fonti di raggi ultravioletti può causare al prodotto ingiallimenti e/o opacizzazioni

MODALITA' D'USO

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI. Pulire accuratamente le superfici eliminando ogni traccia di polvere e di parti friabili, tracce di cemento, gesso, sostanza grasse, ecc. Migliore adesione se il supporto è leggermente irruvidito.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO. Miscelare con cura il componente A e il componente B esattamente nei rapporti indicati A:B=100:50. Si consiglia la miscelazione in piccola quantità (max. 400-500 gr.) per evitare tempi di utilizzo troppo brevi prima dell'inizio della reazione di indurimento.

APPLICAZIONE. Spalmare l'impasto ottenuto sul supporto pulito ed asciutto con l'aiuto di spatola dentata. In caso di applicazione su ferro è consigliabile che il ferro sia sabbiato o comunque irruvidito. Applicare a temperature superiori a 8°C per una corretta catalisi.

Dopo 8-10 ore è possibile lo spostamento del manufatto e dopo 24 ore si può procedere alla eventuale levigatura.

IMPORTANTE!

- Non utilizzare mastice già in fase di gelificazione
- Non rimettere nel barattolo il mastice non utilizzato
- Stoccare a temperature comprese tra 10°C e 30°C
- L'indurimento diventa più rapido ad alte temperature e più lento a basse temperature

L'esposizione prolungata ai raggi UV provoca l'alterazione del colore iniziale del prodotto. Il prodotto è indicato per l'incollaggio e non per la stuccatura a vista, specialmente in esterno.



RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Componente A : Componente B = 100 : 50

CONFEZIONI

Set A+B da 1,5 kg.. netti (Componente A = kg. 1,000 Componente B = kg. 0,500)

STABILITA'

Il prodotto tenuto nell'imballo originale sigillato ed integro, e stoccato in luogo asciutto a temperatura di 15-25°C, ha una stabilità di 12 mesi. Proteggere dal gelo.

DATI TECNICI

	componente A	componente B
Stato fisico	pasta tixotropica	pasta tixotropica
Odore	caratteristico (lieve)	caratteristico (lieve)
Densità a 20°C	1,20 ± 0,05 g/cm ³	1,04 ± 0,05 g/cm ³
Viscosità a 25°C	280.000 - 320.000 cPs	67.000-70.000 cPs
Tossicità	irritante	corrosivo
Infiammabilità	no	no
Rapporto di catalisi		A : B = 100 : 50
Aspetto dell'impasto		pasta cremosa
Tempo di lavorabilità (A = 100 g. + B = 50 g.)		60-70 minuti a 10°C 20-30 minuti a 20°C 10-20 minuti a 30°C
Tempo di lavorabilità (A = 300 g. + B = 150 g.)		15-20 minuti a 20°C
Indurimento a 20°C		4 ore circa
Catalisi completata dopo		7 giorni
Resistenza meccanica (su granito)		rottura coesiva della pietra
Resistenze chimiche (variazione percentuale in peso)	Tipo di soluzione	Variazione
	Sodio idrossido 10%	<0,01%
	Acido cloridrico 10%	<0,01%
	Benzina	<0,01%
	Olio d'oliva	<0,01%
	Sodio cloruro 10%	<0,01%

LIMITI DI RESPONSABILITA' Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE