

## Epoxy Glue

Colla epossidica trasparente ultrarapida in cartuccia – per incollaggi, fissaggi e riparazioni  
*Ultra-fast transparent epoxy glue in cartridge – for gluing, fixing and repairing*

Epoxy glue è una colla epossidica trasparente ultrarapida in cartuccia. Incollaggio ultrarapido forte e multimateriale. Indoor&Outdoor Epoxyglue è una colla epossidica ultrarapida, composta da due componenti predosati. Il prodotto è confezionato in cartucce Bitubo che permettono correttezza di dosaggio e facilità di applicazione.

*Epoxy glue is an ultra-fast transparent epoxy glue in cartridge. Strong and multi-material ultra-fast bonding. Indoor&Outdoor Epoxyglue is an ultra-fast epoxy glue, composed of two pre-dosed components. The product is packaged in Bitubo cartridges that allow correct dosage and ease of application.*



### Plus Principali / Main features

- + incollaggio ultrarapido forte/ *ultra-rapid strong bonding*
- + indoor e outdoor
- + incolla e ripara / *bonding e repair*

### Materiali / Surfaces



Pietra Naturale Ceramica Quarzo  
*Natural Stone Ceramic Quarzt*

### Plus Secondari / Secondary features

- + non cola / *dripless*
- +facilmente lucidabile / *easy to polish*
- + facilmente erogabile / *easy to dose*
- + basso ritiro / *low shrinkage*
- + limita gli sprechi / *limits to waste*

### Prima/dopo applicazione / Before/after application

n.d.

### CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

/

### CARATTERISTICHE TECNICHE / CARATTERISTICHE TECNICHE

/

### PRODOTTO AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate su prove eseguite presso i nostri laboratori e sono corrette in base alle nostre esperienze. Tali dati possono essere cambiati senza nessun preavviso e non sono da considerare legalmente rilevanti. È responsabilità del cliente verificare l'idoneità del prodotto prima dell'uso. È obbligo del cliente verificare che l'utilizzo del prodotto sia conforme alle leggi, norme e brevetti vigenti nel paese in uso.

*The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.*

## ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTIONS FOR USE

Epoxyglue viene utilizzato per incollare, ricostruire e riparare materiali lapidei, marmi graniti e ceramica. Tutte le superfici del supporto da trattare devono presentarsi pulite e prive di polvere e grassi. In caso di superfici lucide e/o lisce si consiglia di carteggiare il supporto prima dell'incollaggio. Togliere l'estremità filettata ed estrarre il tappo. Fissare il mixer alla cartuccia con l'apposito beccuccio filettato. Prima di procedere con l'incollaggio è necessario scartare i primi 10cm di prodotto estruso. Ripetere questa operazione ogni volta che si cambia un mixer usato con uno nuovo. Estrudere con una pressione costante e adeguata a garantire una corretta miscelazione fra i due componenti.

Dopo l'uso, pulire il beccuccio, chiudere la cartuccia e gettare il mixer. Utilizzare solo pistole approvate da TENAX: MK Sulzer rapporto 1+1 H236M e Mixpac DM200-01 rapporto 1+1. Il prodotto non indurisce al di sotto di +5°C.

*Epoxyglue Suitable to glue and to mend small pieces of marble, granite, stones and ceramic. All the surfaces involved must be cleaned and free of dust and grease. In case of glossy and/or smooth surfaces it is advisable to treat them with sandpaper before gluing. Remove the threaded extremity and uncap the cartridge. Fix the mixer to the cartridge through the threaded nozzle. Before applying the glue on the surfaces, it is mandatory to discard the first 10 cm in line of product extruded. Repeat this step each time you change a used mixer with a new one. Extrude with constant and appropriate pressure to permit correct mixing between the two components. After usage, clean the nozzle, replace the cap and discard the mixer after use. Use only guns approved by TENAX: MK Sulzer ratio 1+1 H236M and Mixpac DM200-01 ratio 1+1. The product will not set below +5 o C.*

DATI TECNICI		TECHNICAL DATA	
Viscosità parte A 25°C	Liquido viscoso	Viscosity part A 25°C	Viscous liquid
Viscosità parte B 25°C	Liquido viscoso	Viscosity part B 25°C	Viscous liquid
Densità parte A / parte B a 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.1 / 1.0	Density part A / part B at 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.1 / 1.0
Aspetto parte A/aspetto parte B	Liquido trasparente / liquido trasparente	Aspect part A/ Aspect part B	Transparent liquid / transparent liquid
Rapporto di miscelazione A+B	1+1	Mixing Ratio A+B	1+1
Tempo di gel in massa 25°C	Circa 5-6 min	Gel time in bulk at 25°C	Approx 5-6 min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	Circa 30 min	Tacky free in thin layer at 25°C, 50% relative humidity	Approx. 30 min
Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa	Circa 15 min	Tacky free in thin layer at 40°C, 10% relative humidity	Approx. 15 min
Durezza ShoreD ASTM D 2240 dopo postcottura 50°C per 12h	73	Hardeness in Shore D ASTM D 2240 after postcuring 50°C for 12hours	73
Temperatura di transizione vetrosa Tglass ASTM E1545	n.d.	Glass transition temperature Tglass ASTM E1545	n.a.
Forza di strappo con rete di vetro su marmo ASTM D3167	n.d.	Peeling test with glass fiber on marble ASTM D1367	n.a.
Test ingiallimento in cella climatica Qsun (ASTM D904) 1 anno outdoor (luce + pioggia + buio + shock termico)	Alto	Yellowing test in climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 1 year of outdoor conditions (light + rain+ dark + thermal shock)	High
Temperatura minima di reazione	+5°C	Minimum reaction temperature	+5°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-20°C	Minimum temperature of use after hardening	-20°C

### PRODOTTO AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate su prove eseguite presso i nostri laboratori e sono corrette in base alle nostre esperienze. Tali dati possono essere cambiati senza nessun preavviso e non sono da considerare legalmente rilevanti. È responsabilità del cliente verificare l'idoneità del prodotto prima dell'uso. È obbligo del cliente verificare che l'utilizzo del prodotto sia conforme alle leggi, norme e brevetti vigenti nel paese in uso.

*The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.*

Temperatura massima utilizzo dopo indurimento	+50°C	Maximum temperature of use after hardening	+50°C
Tempo di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	Circa 60 min	Working time at 25°C (time for polishing or cutting)	Approx 60 min
Adesione su marmo bianco dopo 24h ASTM4541	n.d.	Adhesion force on white marble after 24h ASTM4541	n.a.
Adesione su marmo bianco dopo 72h ASTM4541	n.d.	Adhesion force on white marble after 72h ASTM4541	n.a.
Adesione su marmo bianco post cottura 50°C per 12 ore ASTM4541	n.d.	Adhesion force on white marble after postcuring 50°C for 12 hours ASTM4541	n.a.
Adesione su granito dopo 24h ASTM4541	n.d.	Adhesion force on granite after 24h ASTM4541	n.a.
Adesione su granito dopo 72h ASTM4541	n.d.	Adhesion force on granite after 72h ASTM4541	n.a.
Adesione su granito post cottura 50°C per 12 ore ASTM4541	n.d.	Adhesion force on granite after postcuring 50°C for 12 hours ASTM4541	n.a.
Adesione su quarzo dopo 24h ASTM4541	n.d.	Adhesion force on quartz after 24h ASTM4541	n.a.
Adesione su quarzo dopo 72h ASTM4541	n.d.	Adhesion force on quartz after 72h ASTM4541	n.a.
Adesione su quarzo post cottura 50°C per 12 ore ASTM4541	n.d.	Adhesion force on quartz after postcuring 50°C for 12 hours ASTM4541	n.a.
Adesione su ceramica dopo 24h ASTM4541	9 MPa	Adhesion force on ceramic after 24h ASTM4541	9 MPa
Adesione su ceramica dopo 72h ASTM4541	n.d.	Adhesion force on ceramic after 72h ASTM4541	n.a.
Adesione su ceramica post cottura 50°C per 12 ore ASTM4541	9 MPa	Adhesion force on ceramic after postcuring 50°C for 12 hours ASTM4541	9 MPa

## STOCCAGGIO E SHELF LIFE / STORAGE AND SHELF LIFE

Nelle normali condizioni di uso e lavoro, il prodotto ben conservato tra 18-25°C lontano da fonti di calore, umidità e luce diretta del sole e nei contenitori originali chiusi e non utilizzati, viene garantito 1 anno.

*The products will last at least 1 year in the normal condition between 18-25°C, kept away from source of heat, humidity and sun light and in unused and closed original containers.*

## MISURE DI SICUREZZA / SAFETY MEASURES

Parte A e parte B in cartuccia sono prodotti chimici. Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere la scheda di sicurezza e le indicazioni di sicurezza riportate sulla cartuccia.

*Part A and part B in cartridge are chemical products. Please read the safety data sheet before usage and the rules written on the cartridge label.*

## PRODOTTO AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate su prove eseguite presso i nostri laboratori e sono corrette in base alle nostre esperienze. Tali dati possono essere cambiati senza nessun preavviso e non sono da considerare legalmente rilevanti. È responsabilità del cliente verificare l'idoneità del prodotto prima dell'uso. È obbligo del cliente verificare che l'utilizzo del prodotto sia conforme alle leggi, norme e brevetti vigenti nel paese in uso.

*The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.*