

# EPOXYPLUS A+B IN CARTUCCIA BITUBO 210ml

## EPOXYPLUS A+B IN BI-TUBES CARTRIDGE 210ml

### Descrizione / Description

**EPOXYPLUS** è una colla epossidica ultrarapida, composta da due componenti predosati. Il prodotto è confezionato in una speciale cartuccia bitubo rapporto 1+1, in due camere separate, che con l'ausilio di un apposito beccuccio mixer e pistola con due pistoni, permette il corretto dosaggio dei componenti senza alcuna fatica.

**EPOXYPLUS** is an epoxy glue ultrafast, made of two previously dosed components. The product is produced in a special cartridge ratio 1+1, with 2 tubes and a mixer which allows the correct extrusion of the product very easily.

Once inserted in a proper guns with 2 pistons, the product is ready to be used.

### Istruzioni d'uso / Instructions for use

**EPOXYPLUS** 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 buona norma estrarre un po' di prodotto, circa 5-10 gr, circa uno spaghetti di 35-40 cm.

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.

#### Vantaggi:

- Ottima adesione
- Molto veloce a indurire anche a freddo
- Sistema predosato, pronto all'uso, senza possibilità di errori di miscelazione

#### Uso :

Viene utilizzato per incollare e riparare i seguenti materiali: pietre naturali, ceramica, agglomerato, calcestruzzo.

Viene inoltre utilizzato per fare incollaggi tra materiali di diversa natura come:

marmo-marmo ; Marmo-granito ; Ceramica-pietre ; pietra-acciaio ; ceramica-acciaio

**EPOXYPLUS** 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, do spurge around 5-10 gr of product, about 35-40 cm in line. 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. Product will not set below +5° C.

#### Advantages:

- Excellent adhesion
- Sets rapidly
- Pre-dosed, ready-to-use system, no possibility of mixing mistakes

#### Use :

This product can be used to glue and repair natural stones, ceramics, concrete.

It is also used to glue together different materials such as:

marble-marble ; marble-granite ; stone-ceramic ; stone-steel ; ceramic-steel



DATI TECNICI	
Viscosità parte A cps 25°C	Liquido viscoso
Viscosità parte B cps 25°C	Liquido viscoso
Densità parte A / parte B a 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.1 / 1.0
Aspetto parte A / Aspetto parte B	Liquido trasparente / Liquido trasparente
Aspetto resina dura	Trasparente
Rapporto di miscelazione in peso	100 + 100 = tot 200
Tempo di gel in massa 25°C	Circa 5-6 min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	Circa 30 min
Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa	Circa 15 min
Durezza ShoreD (1) (ASTM D 2240)	73
Forza di adesione su pietra naturale (ASTM D4541) (1)	10 MPa
Forza di adesione su vetro (ASTM D4541) (1)	6 MPa
Forza di adesione su acciaio (ASTM D4541) (1)	10 MPa
Forza di adesione su ceramica dopo 2h (ASTM D4541)	10 MPa
Forza di adesione su ceramica dopo 24h (ASTM D4541)	9 MPa
Forza di adesione su ceramica dopo post cottura (ASTM D4541)	9 MPa
Forza di adesione su ceramica dopo 150h invecchiamento Q-Sun (ASTM D4541)	6 MPa
Ingiallimento solare allo Xenon test (3 anni) (ISO11341)	Alto
Temperatura minima di reazione	+5°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-20°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	+50°C
Temperatura di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	Circa 60 min

TECHNICAL DATA	
Viscosity part A cps 25°C	Viscous liquid
Viscosity part B cps 25°C	Viscous liquid
Density part A / part B at 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.1 / 1.0
Aspect part A / Aspect part B	Waterclear liquid / Transparent liquid
Aspect resin hard	Transparent
Mixing Ratio resin + hardener in weight	100 + 100 = tot 200
Gel time in bulk at 25°C	Approx 5-6 min
Tacky free in thin layer at 25°C ; 50% relative humidity	Approx 30 min
Tacky free in thin layer at 40°C ; 10% relative humidity	Approx 15 min
Hardness in Shore D (1) (ASTM D 2240)	73
Adhesion force on natural stone (ASTM D4541) (1)	10 MPa
Adhesion force on glass (ASTM D4541) (1)	6 MPa
Adhesion force on steel (ASTM D4541) (1)	10 MPa
Adhesion force on ceramic after 2h (ASTM D4541)	10 MPa
Adhesion force on ceramic after 24h (ASTM D4541)	9 MPa
Adhesion force on ceramic after post curing (ASTM D4541)	9 MPa
Adhesion force on ceramic after 150h of Q-Sun accelerated ageing (ASTM D4541)	6 MPa
Yellowing test in the Xenon chamber (3 years)	High
Minimum reaction temperature	+5°C
Minimum temperature of use after hardening	-20°C
Maximum temperature of use after hardening	+50°C
Working time at 25°C (time for polishing or cutting)	Approx 60 min

1) : dopo post cottura 50°C per 12 ore / after postcuring 50°C for 12 hours.

### Tempo di Stoccaggio / 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 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

### Misure di sicurezza / Safety rules

Resina e indurente sono prodotti chimici. Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere le schede di sicurezza e le note indicazioni di sicurezza riportate sui barattoli/fusti.

Resin and hardener are chemical products, please read the safety data sheet before usage and the rules written on the label on the tins/drums.

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.

