

## COLLA EPOSSIDICA FIXTOP A + FIXTOP DECK B EPOXY GLUE FIXTOP A + FIXTOP DECK B

### Descrizione / Description:

FIXTOP A + FIXTOP DECK B è una colla epossidica bi-componente in pasta tixotropica soffice e verticale. Utilizzata per incollare marmi, pietre, graniti, agglomerato e ceramica in modo sicuro. Per l'uso esterno. Ottima forza di adesione. Sistema a lento indurimento, viene suggerito per applicazioni di grandi superfici e per climi molto caldi.

Viene anche suggerito per fare incollaggi misti tipo: metallo-pietre, ceramica-pietre, cemento-pietre, cemento-metallo, pietre-pannelli compositi tipo honeycomb. È opportuno carteggiare il metallo prima di procedere all'incollaggio. In questo tipo di incollaggi si suggerisce di verificare la planarità del pezzo finito dopo un mese.

FIXTOP A + FIXTOP DECK B is an Epoxy glue bi-component in tixotropic paste. It's very easy to spread. Suitable for gluing and join marble, granite, stones, agglomerates and ceramic. For outdoor application. Very good adhesion force. Slow cure, suitable for hot condition and for application in big surface. FIXTOP A + FIXTOP DECK B is suggested to glue the following materials together: metal-stones, concrete-metal, ceramic-stone, stone-honeycomb panel. The metal must be scabbled. In this kind of coupling, we suggest to verify the planarity of the slabs and tiles after 1 months.

### Istruzioni d'uso / Instructions for use

La resina e indurente devono essere conservati in contenitori originali. Negli impianti di dosaggio automatici, va evitato il contatto con parti metalliche di rame ottone e leghe similari che possono arrugginire.

Usare plastiche resistenti a liquidi corrosivi, non usare mai PVC. Prelevare dai due contenitori le quantità necessarie, IN PESO O VOLUME, dei due componenti A e B, nel rapporto 1:1. Miscelare energicamente e procedere all'utilizzo. Durante la miscelazione usare attrezzi puliti. Se necessario aggiungere colori e pigmenti.

Accertarsi che il materiale su cui sarà applicata la colla sia completamente asciutto e pulito.

Nel caso di dosatori automatici suggeriamo di controllare la dose giornalmente.

Per la pulizia della attrezzatura utilizzare solventi non grassi, tipo acetone e acetato di butile.

**Usare sempre guanti e occhiali protettivi durante l'uso (leggere la scheda di sicurezza).**

**Chiudere bene i contenitori dopo l'uso, evitare il contatto prolungato con l'aria.**

The glue and hardener must be kept on the original cans/tins.

On the automatic dosing pump, avoid the contact with metals made of copper, brass or similar metals which may rust. Avoid the use of plastic made of PVC, do use only plastic liquid corrosive resistance. Take out from the two containers A and B the required amounts, IN WEIGHT OR VOLUME, of the two components. Mix very well the 2 parts A+B and proceed to use. During the mixing use clean tools.

Ensure that the marble to be treated with the resin is completely dry and clean.

In case of automatic dosing pumps, we suggest to verify the ratio every day.

To clean the tools, we suggest to use aromatic and light solvent, like acetone and butyl acetate.

**Use safety gloves and safety glasses during the work (see the safety data sheet).**

**Close the cans after the usage, avoid the long exposure on the air.**

DATI TECNICI	
Viscosità parte A cps 25°C	Pasta tixotropica
Viscosità parte B cps 25°C	Pasta tixotropica
Densità part A / part B a 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.4 / 1.37
Aspetto parte A / aspetto parte B	Pasta beige / pasta beige
Aspetto resina dura	beige
Rapporto di miscelazione in peso	100 + 100= tot 200
Tempo di gel in massa 25°C	Circa 2h30min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	circa 5-6h
Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa	Circa 3h
Durezza ShoreD (1) ASTM D 2240	79
Temperatura di transizione vetrosa Tglass (ASTM E1545) (1)	n.d.
Forza di strappo con rete di vetro su marmo (1) (ASTM D3167)	1,0 N/mm
Forza di adesione su marmo (ASTM D4541) (1)	14 Mpa
Forza di adesione su vetro (ASTM D4541) (1)	14 Mpa
Test invecchiamento in cella climatica Qsun (ASTM D904) 3 anni outdoor (luce + pioggia + shock termico)	passa il test, nessun distacco della resina dal supporto
Ingiallimento solare allo Xenon test 3 anni (ISO11341)	medio
Temperatura minima di reazione	+10°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-25°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	+60°C
Tempo di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	48 ore

TECHNICAL DATA	
Viscosity part A cps 25°C	Tixotropic paste
Viscosità part B cps 25°C	Tixotropic paste
Density part A / part B at 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.4 / 1.37
Aspect part A / aspect part B	straw paste / straw paste
Aspect resin hard	beige
Mixing Ratio resin + hardener in weight	100 + 100= tot 200
Gel time in bulk at 25°C (100 gr resin +hardener)	Approx. 2h30min
Tacky free in thin layer at 25°C ; 50% relative humidity	Approx 5-6h
Tacky free in thin layer at 40°C ; 10% relative humidity	Approx. 3h
Hardness in Shore D (1) ASTM D 2240	79
Glass transition temperature Tglass (ASTM E1545) (1)	n.a.
Peeling test with glass fiber on marble (1) (ASTM D3167)	1,0 N/mm
Adhesion force on marble (ASTM D4541) (1)	14 Mpa
Adhesion force on glass (ASTM D4541) (1)	14 Mpa
Weathering test on climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 3 years of outdoor condition, light+rain+ thermal shock	Passed, no detachment of resin from the support
Yellowing test on the Xenon chamber 3 years (ISO11341)	medium
Minimum reaction temperature	+10°C
Minimum temperature of use after hardening	-25°C
Maximum temperature of use after hardening	+60°C
Working time at 25°C (time for polishing or cutting)	48 hours

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 2 anni.

The products will last at least 2 years in the normal condition between 18-25°C, kept away from source of heat, humidity and sun light

### Misure di sicurezza / Safety rules

Il mastice e il catalizzatore in pasta 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.

*La presente scheda tecnica è un documento informativo compilato in buona fede. Le informazioni in essa contenute sono basate su prove eseguite presso i nostri laboratori e sono corrette in base alle nostre esperienze, ma devono essere considerate alla stregua di dati indicativi a causa della natura del prodotto il cui comportamento è molto mutevole al variare anche minimo di condizioni al contorno (parametri ambientali, materiali con i quali viene a contatto, modalità di conservazione e invecchiamento, etc.). Pertanto le informazioni ivi contenute, pur basandosi sulle nostre migliori conoscenze, non costituiscono garanzia per l'utilizzatore, dato che l'applicazione, l'uso e la lavorazione dei nostri prodotti e del prodotto finale da parte del cliente sono al di fuori nostro controllo e quindi totalmente sotto la responsabilità del cliente. Confidiamo che le prove da noi eseguite possano esservi di utile orientamento pur non potendo noi assumere alcuna responsabilità per quanto riguarda il risultato delle Vostre lavorazioni. E' compito e responsabilità dell'utilizzatore effettuare una fase preliminare di test del prodotto sulla specifica applicazione per valutarne l'idoneità all'impiego richiesto così come è suo obbligo verificare che l'utilizzo dei nostri prodotti sia conforme alle leggi, norme, disposizioni e brevetti vigenti. Queste informazioni non vanno intese come un'autorizzazione né intendono violare o incoraggiare la violazione di qualsiasi brevetto. I dati possono essere cambiati senza nessun preavviso e non sono da considerare legalmente rilevanti.*

This Datasheet is an information document drawn up in good faith. The information herein is based on tests carried out in our labs and is correct on the basis of our experience, but must be considered only as indicative because of the nature of the product whose behaviour varies with the minimal change in the surrounding conditions (environmental parameters, materials it comes into contact with, storage and ageing methods, etc.) For this reason, the information herein, even if based on our best knowledge, is no guarantee for the user since the customer's application, use and processing of our products and of the final product are beyond our control and are therefore wholly the customer's responsibility. We trust the tests we carried out can be a useful indication, even if we cannot accept any responsibility with regard to the result of your processing. It is the user's responsibility and duty to perform preliminary tests on the specific application, to assess suitability to the required use as it is his/her duty to check that the use of our products complies with the current laws, regulations, provisions and patents. This information must not be considered as an authorization and is no encouragement to infringe any patent. The data can be changed without notice and must not be considered as legally meaningful.