

Elix cartridge

Colla epossidica bicomponente extraclear in cartuccia - per incollaggi a vista e accoppiamenti

Extraclear bi-component epoxy glue in cartridge - for visible bonding and lamination

Colla epossidica trasparente in pasta tixotropica verticale. Utilizzata per incollare accoppiare e stuccare in modo sicuro e duraturo marmi, pietre, graniti, quarzo e ceramica. Raccomandato per incollaggi a vista grazie al basso ingiallimento. Idoneo per posa in opera grazie a lungo gel time. basso ingiallimento e idoneo per facciate. Il prodotto si presenta soffice e leggero, molto facile da spatolare con aspetto lucido e brillante. Idoneo per l'uso esterno e interno con ingiallimenti molto bassi. Elix ha inoltre un basso odore, un basso contenuto di VOC. Elix cartuccia è un prodotto confezionato in cartucce Bitubo che permettono correttezza di dosaggio e facilità di applicazione.

Transparent epoxy glue in vertical thixotropic paste. Used to glue, laminate and grout marble, stone, granite, quartz and ceramics in a safe and durable way. Recommended for visible gluing thanks to low yellowing. Suitable for installation thanks to long gel time. Low yellowing and suitable for facades. The product is soft and light, very easy to spatula with a shiny and shiny appearance. Suitable for outdoor and indoor use with very low yellowing. Elix also has a low odor and low VOC content. Elix cartridge is a product packaged in Bitube cartridges that allow correct dosing and ease of application.



Plus Principali / Main features

- + incollaggio extra forte/ *very strong bonding*
- +lungo working time / *a long working time*
- + elevata stabilità alla luce/ *extreme light stability*
- + idoneo al contatto alimentare/ *approved for food contact*
- + indoor e outdoor

Materiali / Surfaces



Pietra Naturale Ceramica Quarzo
Natural Stone Ceramic Quarzt



Food safe

Plus Secondari / Secondary features

- + non cola / *dripless*
- +facilmente lucidabile / *easy to polish*
- + facilmente erogabile / *easy to dose*
- + basso ritiro / *low shrinkage*

Prima/dopo applicazione / Before/after application

n.d.

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.

+ limita gli sprechi / *limits to waste*

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

Ai sensi della normativa europea vigente, il mastice è stato prodotto utilizzando materie prime approvate per la fabbricazione di oggetti e manufatti che possono venire in contatto i prodotti alimentari.

In conformità al d.lgs. n. 29/2017, Tenax S.p.A. ha effettuato, presso il SUAP di competenza, la comunicazione di registrazione per la produzione di resine epossidiche applicabili su materiali lapidei e oggetti destinati a venire a contatto con alimenti (MOCA).

Mastic approved for food contact. According to European legislation, the resin has been produced using raw materials approved for the manufacture of objects and products that can come into contact with food products. In compliance with Legislative Decree no. 29/2017, Tenax S.p.A. has the registration, at the competent SUAP, the for the production of epoxy resins suitable on stone materials and objects intended to come in contact with food (MOCA).

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

/

ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTIONS FOR USE

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

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 5-10g di prodotto estruso (circa 10 cm).

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. Utilizzare solo pistole ad uso professionale approvate da TENAX, rapporto 2:1

Dopo l'uso, pulire il beccuccio, chiudere la cartuccia e gettare il mixer, evitare il contatto prolungato con l'aria.

Usare sempre guanti e occhiali protettivi durante l'uso, comunque leggere la relativa scheda di sicurezza parte A e B.

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

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 5-10grams of product extruded (about 10 cm). 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. Use only guns for professional use approved by TENAX, ratio 2:1.

Close the cartridge and discard the mixer after the usage to avoid the long exposure on the air.

Use safety gloves and safety glasses during the work, however see the safety data sheet of part A and B.

DATI TECNICI		TECHNICAL DATA	
Viscosità parte A 25°C	Pasta tixotropica	Viscosity part A 25°C	<i>Tixotropic paste</i>
Viscosità parte B 25°C	Pasta tixotropica	Viscosità part B 25°C	<i>Tixotropic paste</i>
Densità parte A / parte B a 25°C gr/cm ³	1.1 / 1.0	Density part A / part B at 25°C gr/cm ³	1.1 / 1.0

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.

Aspetto parte A/aspetto parte B	Pasta colorata	Aspect part A / Aspect part B	Coloured paste
Rapporto di miscelazione A+B	2 + 1	Mixing Ratio A+B	2 + 1
Tempo di gel in massa 25°C	10-15 min	Gel time in bulk at 25°C	10-15 min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	Circa 3h – 3h 30min	Tacky free in thin layer at 25°C, 50% relative humidity	Approx. 3h – 3h 30min
Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa	n.d.	Tacky free in thin layer at 40°C, 10% relative humidity	n.a.
Durezza ShoreD ASTM D 2240 post cottura 50°C per 12 ore	80	Hardeness in Shore D ASTM D 2240 after postcuring 50°C for 12 hours	80
Test invecchiamento in cella climatica Qsun (ASTM D904) 1 anno outdoor (luce + pioggia + buio + shock termico)	Molto basso	Weathering test in climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 1 year of outdoor conditions (light + rain+ dark + thermal shock)	Very low
Temperatura minima di reazione	+10°C	Minimum reaction temperature	+10°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-25°C	Minimum temperature of use after hardening	-25°C
Temperatura massima utilizzo dopo indurimento	+60°C	Maximum temperature of use after hardening	+60°C
Tempo di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	24 ore	Working time at 25°C (time for polishing or cutting)	24 hours
Adesione su marmo bianco dopo 24h ASTMD4541	n.d.	Adhesion on white marble after 24h ASTMD4541	n.a.
Adesione su marmo bianco post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	n.d.	Adhesion on white marble after postcuring 50°C for 12 hours ASTMD4541	n.a.
Adesione su granito dopo 24h ASTMD4541	9 Mpa (rottura substrato)	Adhesion on granite after 24h ASTMD4541	9 Mpa (substrate failure)
Adesione su granito post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	8 Mpa (rottura substrato)	Adhesion on granite after postcuring 50°C for 12 hours ASTMD4541	8 Mpa (substrate failure)
Adesione su quarzo dopo 24h ASTMD4541	13 MPa	Adhesion on quartz after 24h ASTMD4541	13 MPa
Adesione su quarzo post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	12 Mpa	Adhesion on quartz after postcuring 50°C for 12 hours ASTMD4541	12 Mpa
Adesione su ceramica dopo 24h ASTMD4541	17 MPa	Adhesion on ceramic after 24h ASTMD4541	17 MPa
Adesione su ceramica post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	18 MPa	Adhesion on ceramic after postcuring 50°C for 12 hours ASTMD4541	18 MPa

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.

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.