

Elix

Mastice epossidico bicomponente solido extraclear - per incollaggi a vista, accoppiamenti e stuccatura

Epoxy bi component mastic, solid and extraclear – for visible bonding, lamination, grouting and mitering

Mastice epossidico trasparente in pasta tixotropica verticale. Utilizzato 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. Il mastice ha un basso odore e non presenta tossicità a lungo termine per la salute dell'utilizzatore finale. Elix ha inoltre un basso contenuto di VOC. Facile da dosare in quanto presenta una buona tolleranza al "fuoridose".

Transparent epoxy mastic 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 spread and to stir with a shiny appearance. Suitable for outdoor and indoor use with very low yellowing. The putty has a low odor and does not present long-term toxicity for the health of the end user. Elix also has a low VOC content. Easy to dose presenting a good tolerance to "overdose".



Plus Principali / Main features

- + Incollaggio extra forte/ *extra strong bonding*
- + bassissimo ingiallimento / *very low yellowing*
- + dosaggio semplice / *easy to dose*
- + soffice e facile da spatolare / *soft and easy to spread*
- + idoneo al contatto alimentare / *food safe contact*

Materiali / Surfaces



Pietra Naturale Ceramica Quarzo *Natural Stone Ceramic Quartz*



Food Safe

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.

Plus Secondari / Secondary features

Aspetto / Appearance

+ Indoor & Outdoor

n.d.

+ bassissimo ritiro / *very low shrinkage*

+ molto brillante / *very brilliant*

+ facilmente lucidabile / *easy to polish*

+ facile da colorare / *easy to be coloured*

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

Il mastice e l'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, dei due componenti A e B, nel rapporto indicato. 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. Non adatto per immersione in acqua dopo indurimento. Per la pulizia della attrezzatura utilizzare solventi non grassi, tipo acetone e acetato di butile. Usare sempre guanti e occhiali protettivi durante l'uso, comunque leggere la relativa scheda di sicurezza parte A e B. Chiudere bene i contenitori dopo l'uso; per il barattolo di parte B utilizzare l'apposito tappo color nero dopo aver rimosso il coperchio. 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 o similar metals which may rust. Avoid the use of plastic made of PVC, do use only plastic resistant to corrosive liquids. Take out from the two containers A and B the required amounts indicated IN WEIGHT, 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. Not recommended for water soaking after hardening. To clean the tools, we suggest to use

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.

aromatic and light solvent, like acetone and butyl acetate. Always wear safety gloves and safety glasses while using the product, however see the safety data sheet of part A and B. Close the containers after the usage; use the black plastic cap for closing the part B can after the lid has been removed. Avoid long exposure to air.

DATI TECNICI		TECHNICAL DATA	
Viscosità parte A 25°C	Pasta tixotropica	Viscosity part A 25°C	Tixotropic paste
Viscosità parte B 25°C	Pasta tixotropica	Viscosity part B 25°C	Tixotropic paste
Densità parte A / parte B a 25°C gr/cm ³	1.2 / 1.0	Density part A / part B at 25°C gr/cm ³	1.2 / 1.0
Aspetto parte A/aspetto parte B	Pasta trasparente / pasta trasparente	Aspect part A / Aspect part B	Transparent paste / transparent paste
Colore della resina in Gardner ASTM D1544	Max 0.5	Gardner colour of the resin ASTM D1544	Max 0.5
Colore dell'indurente in Gardner ASTM D1544	Max 0.5	Gardner colour of the hardener ASTM D1544	Max 0.5
Rapporto di miscelazione in peso	100 + 50 =tot 150	Mixing Ratio in weight	100 + 50 =tot 150
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	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 dopo post cottura 50°C per 12h	80	Hardeness in Shore D ASTM D 2240 after postcuring 50°C for 12h	80
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)	Molto basso	Yellowing test in climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 1 year of outdoor conditions (light + rain+ buio + 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 ASTM D 4541	n.d.	Adhesion on white marble after 24h ASTM D 4541	n.a.
Adesione su marmo bianco post cottura 50°C per 12 ore ASTM D 4541	n.d.	Adhesion on white marble after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D 4541	n.a.
Adesione su granito dopo 24h ASTM D 4541	9 Mpa (rottura substrato)	Adhesion on granite after 24h ASTM D 4541	9 Mpa (substrate failure)

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.

Adesione su granito post cottura 50°C per 12 ore ASTM D 4541	8 Mpa (rottura substrato)	Adhesion on granite after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D 4541	8 Mpa (substrate failure)
Adesione su quarzo dopo 24h ASTM D 4541	13 MPa	Adhesion on quartz after 24h ASTM D 4541	13 MPa
Adesione su quarzo post cottura 50°C per 12 ore ASTM D 4541	12 MPa	Adhesion on quartz after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D 4541	12 MPa
Adesione su ceramica dopo 24h ASTM D 4541	17 MPa	Adhesion on ceramic after 24h ASTM D 4541	17 MPa
Adesione su ceramica post cottura 50°C per 12 ore ASTM D 4541	18 MPa	Adhesion on ceramic after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D 4541	18 MPa
Adesione su vetro postcottura 50°C per 12h ASTM D4541	n.d.	Adhesion force on glass after postcuring 50°C for 12h ASTM D4541	n.a.

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 2 anni. La stabilità del colore della Parte B, invece, viene garantita 1 anno.

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 and in unused and closed original containers. The stability of the color of the hardener is guaranteed 1 year

MISURE DI SICUREZZA / SAFETY MEASURES

Il mastice parte A e parte B sono prodotti chimici. Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere le schede di sicurezza e le note indicazioni di sicurezza riportate sui barattoli/fusti.

Mastic part A and part B are chemical products, please read the safety data sheet before usage and the rules written on the label on the tins/drums

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.