

Strongedge Express

Mastice epossidico bicomponente liquido trasparente - per incollaggi e accoppiamenti
Epoxy bi component mastic liquid and transparent-for bonding and lamination.

Mastice epossidico bicomponente liquido, con media viscosità e senza solventi, utilizzato per incollare ad accoppiare marmo, granito, pietre agglomerati e ceramica. Viene suggerito per riparare pezzi di marmo o granito, pietre, agglomerati e ceramica. La colla Strongedge express ha una ottima adesione su tutte le pietre. Possiede una alta reattività, anche a freddo.

Bi component liquid epoxy mastic, with medium viscosity and solvent-free, used to bond and couple marble, granite, agglomerated stones and ceramics. It is suggested to repair pieces of marble or granite agglomerated stones and ceramics. The glue Strongedge express, has an excellent adhesion on all stones. It has a high reactivity, even in the cold.

Plus Principali / Main features

- + incollaggio molto forte / *very strong bonding*
- + medio ingiallimento/*medium yellowing*
- + Rapido indurimento/*fast curing*

Materiali / Surfaces



Pietra Naturale Ceramica Quarzo
Natural Stone Ceramic Quartz

Plus Secondari / Secondary features

- + senza solventi / *without solvent*
- + Indoor & Outdoor

Aspetto / Appearance

n.d.

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

/

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTIONS FOR USE

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 dei due componenti rispetto al rapporto d'uso, 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 resina 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. 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 the required amounts in weight of the two components. During the mixing use clean tools. Ensure that the stone 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		TECHNICAL DATA	
Viscosità parte A cps 25°C (ASTM D2196)	4000-6000	Viscosity part A cps 25°C (ASTM D2196)	4000-6000
Viscosità parte B cps 25°C (ASTM D2196)	3000-5000	Viscosity part B cps 25°C (ASTM D2196)	3000-5000
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
Aspetto parte A/aspetto parte B	Liquido trasparente	Aspect part A / Aspect part B	Liquid transparent
Colore della resina in Gardner ASTM D1544	Max 1	Gardner colour of the resin ASTM D1544	Max 1
Colore dell'indurente in Gardner ASTM D1544	Max 1	Gardner colour of the hardener ASTM D1544	Max 1
Rapporto miscelazione in peso	100 + 50= tot 150	Mixing Ratio in weight	100 + 50= tot 150
Tempo di gel in massa 25°C	Circa 8-13 min	Gel time in bulk at 25°C	Approx 8-13 min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	Circa 60 min	Tacky free in thin layer at 25°C, relative humidity 50%	Approx 60 min
Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa	Circa 40 min	Tacky free in thin layer at 45°C, relative humidity 10%	Approx 40 min
Durezza ShoreD ASTM D 2240 post cottura 50°C per 12h	84	Hardeness in Shore D ASTM D 2240 after postcuring 50°C for 12h	84
Forza di strappo con rete di vetro su marmo ASTM D3167	1.0N/mm	Peeling test with glass fiber on marble ASTM D3147	1.0N/mm
Test ingiallimento in cella climatica Qsun (ASTM D904) 1	medio	Yellowing test in climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 1 year of	medium

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.

anno outdoor (luce + pioggia + buio + shock termico)		outdoor conditions (light + rain+ dark+ thermal shock)	
Temperatura minima di reazione	10-15°C	Minimum reaction temperature	10-15°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 D4541	n.d.	Adhesion on white marble after 24h ASTM D4541	n.a.
Adesione su marmo bianco post cottura 50°C per 12 ore ASTM D4541	n.d.	Adhesion on white marble after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D4541	n.a.
Adesione su granito dopo 24h ASTM D4541	n.d.	Adhesion on granite after 24h ASTM D4541	n.a.
Adesione su granito post cottura 50°C per 12 ore ASTM D4541	n.d.	Adhesion on granite after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D4541	n.a.
Adesione su quarzo dopo 24h ASTM D4541	n.d.	Adhesion on quartz after 24h ASTM D4541	n.a.
Adesione su quarzo post cottura 50°C per 12 ore ASTM D4541	n.d.	Adhesion on quartz after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D4541	n.a.
Adesione su ceramica dopo 24h ASTM D4541	n.d.	Adhesion on ceramic after 24h ASTM D4541	n.a.
Adesione su ceramica post cottura 50°C per 12 ore ASTM D4541	n.d.	Adhesion on ceramic after postcuring 50°C for 12 hours 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, luce diretta del sole e nei contenitori originali non utilizzati e chiusi 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, sun light and in unused and closed original containers.

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.