

Strongedge 45

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

Mastice epossidico tixotropico, senza solventi utilizzato per incollare ed accoppiare marmo, pietre, granito, agglomerati e ceramica. È la soluzione specifica per incollaggi rapidi a vista, particolarmente indicato per l'incollaggio a 45°. Viene suggerita anche per incollare piccoli perni di metallo alle pietre e per riparare pezzi di marmo o granito. La colla Strongedge 45 ha una ottima adesione su tutte le pietre, agglomerati e ceramica. Possiede una alta reattività, anche a freddo.

Thixotropic epoxy mastic, solvent-free used to glue and laminate marble, stones, agglomerate granite and ceramics. It is the specific solution for quick visible bonding, particularly suitable for gluing at 45°. It is also suggested to glue small metal pins to stones and to repair pieces of marble or granite. Strongedge 45 glue has excellent adhesion on all stones, engineered stones and ceramics. 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*
- + Ideale per l'incollaggio a 45°/*mitering bonding*

Materiali / Surfaces



Pietra Naturale Ceramica Quarzo
Natural Stone Ceramic Quartz

Plus Secondari / Secondary features

- + Indoor & Outdoor
- + bassissimo ritiro/*low shrinkage*
- + molto brillante/*very brilliant*
- + facilmente lucidabile/*easy to polish*
- + facile da colorare/*easy to be coloured*
- + senza solventi / *without solvent*

Aspetto / Appearance

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.

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

/

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 o 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 25°C	Pasta tixotropica	Viscosity part A 25°C	Tixotropic paste
Viscosità parte B 25°C	Pasta tixotropica	Viscosità part B 25°C	Tixotropic paste
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	Pasta trasparente	Aspect part A / Aspect part B	Transparent paste
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= tot150	Mixing Ratio in weight	100 + 50= tot150
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

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.

Durezza ShoreD ASTM D 2240 post cottura 50°C per 12h	84	Hardness 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 anno outdoor (luce + pioggia + buio + shock termico)	medio	Yellowing test in climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 1 year of outdoor conditions (light + rain+ dark+ thermal shock)	medium
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

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.

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.