



SCHEMA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET Re-issued : 19/01/2017 Rev.01

TENAX SPA VIA I° MAGGIO 226 – 37020 VOLARGNE (VR) ITALY P. +39 045 6887593 F. +39 045 6862456 tenax@tenax.it www.tenax.it

MASTICE LIQUIDO COLORATO

MASTIC LIQUID COLOURED

Descrizione / Description

Mastice liquido a bassa viscosità utilizzato per incollare e riparare marmi, onici e pietre in orizzontale. Può essere utilizzato anche per la stuccatura ma fuori linea di lucidatura o in manuale.

Il prodotto indurito si presenta ben lucidabile e carteggiabile. Buona reattività a freddo, basso ritiro e ottima adesione su marmi e pietre. Buone resistenza chimiche.

Liquid glue with low viscosity suitable to glue and to fix marbles, onix and stone in horizontal. The glue can be used to fill holes too, in this case we suggest manual application or work out of automatic polishing machine.

The hard product is well polishable and grindable. The reactivity is very good in cold condition too.

The product has low shrinkage, good adhesion in many stones.



Istruzioni d'uso / Instructions for use

Prima di applicare il prodotto accertarsi che il materiale sia pulito, asciutto ed esente da polvere. Prelevare dal contenitore/barattolo/latta del mastice la quantità necessaria di mastice che si dovrà utilizzare, aggiungere il 2-3% di induritore in pasta, miscelare energicamente e procedere all'utilizzo.

Non rimettere mai nel contenitore mastice miscelato con il catalizzatore che non è stato utilizzato.

Dovesse essere necessario correggere il colore del mastice, utilizzare le paste coloranti per poliestere oppure ossidi metallici.

Il colore va aggiunto prima del catalizzatore. Aggiungere la quantità necessaria per ottenere il colore desiderato, e poi aggiungere il catalizzatore per ottenere l'indurimento. Un eccesso di pasta colorante o di pigmenti in polvere potrebbe alterare le caratteristiche finali del mastice.

Chiudere i contenitori dopo l'uso. Conservare il mastice e catalizzatore lontano dalla luce e dal sole.

Ensure that the marble to be treated is dry, clean and free of dust.

Take from the tin/can/barrel the necessary amount of glue and add the catalyst in paste 2-3% in weight.

Stir them energetically and use the product thus obtained.

Do not return the unused glue in the tin. If is necessary to correct the colour, use the colouring paste or metal oxides.

Add the colour before the catalyst, match the hue and then add the catalyst.

An excess of colour may influence the final characteristic of the glue. Take care.

Keep the tins closed after usage. Keep the glue and the catalyst away from the rays sun.



Data tecnici / Technical Data

| DATI TECNICI | |
|---|------------------|
| Viscosità cps 25°C 20 r.p.m ASTM D2196) | 5000-7000 cps |
| Densità a 25°C gr/cm ³ | 1.65 |
| Aspetto | liquido colorata |
| Rapporto di uso mastice + indurente | 100+2/3 |
| Tempo di gel in massa a 25°C in min | 3-4 |
| Tempo di fuori tatto in strato sottile a 25°C in min | 15-20 |
| Tempo di lavorabilità consigliato a 25°C in min | 60-80 |
| Temperatura minima di reazione | 0°C |
| Temperatura minima utilizzo dopo indurimento | 0°C |
| Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento | +110°C |
| Stabilità allo stoccaggio a 25°C | 6 mesi |
| Prova di trazione ASTM D 638 | |
| Carico di rottura MPa | 50 |
| Allungamento alla rottura% | >2% |
| Modulo elastico MPa | 4000 |
| Prova di flessione ASTM D 790 | |
| Carico di rottura MPa | 110 |
| Test di adesione ASTM D 4541 | |
| Forza di adesione in Mpa a 25°C su marmo botticino lucido dopo 2 ore | 3.0 |
| Forza di adesione in Mpa a 25°C su marmo botticino lucido dopo 24 ore | 5.5 |

| TECHNICAL DATA | |
|---|------------------|
| Viscosity cps 25°C 20 r.p.m.(ASTM D2196) | 5000-7000 cps |
| Density at 25°C gr/cm ³ | 1.65 |
| Aspect | Coloured liquido |
| Ratio of use glue/hardener | 100+2/3 |
| Gel time (in bulk) at 25° C in min | 3-4 |
| Tacky free in thin layer at 25° C in min | 15-20 |
| Working time suggested at 25°C in min | 60-80 |
| Minimum reaction temperature | 0°C |
| Minimum temperature of use after hardening | 0°C |
| Maximum temperature of use after hardening | +110°C |
| Shelf life at 25°C | 6 months |
| Tensile Test ASTM D638 | |
| Ultimate tensile stress MPa | 50 |
| Extensibility | >2% |
| Tensile modulus | 4000 |
| Flexion Test ASTM D790 | |
| Breaking load Mpa | 110 |
| Adhesion test ASTM D 4541 | |
| Adhesion force at 25°C marble botticino polished after 2 hours | 3.0 |
| Adhesion force at 25°C marble botticino polished after 24 hours | 5.5 |

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 6 mesi.

The products will last at least 6 months 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.

Glue and catalyst are chemical products, please read the safety data sheet before usage and the rules written on the label on the tins/drums.

Confezioni disponibili / Packaging available

Lt. 1 – Lt. 4 - Lt. 17

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.