

# MASTICE LIQUIDO LINEA2

## MASTIC LIQUID LINEA2

### Descrizione / Description

Mastice ad alta viscosità utilizzato per la stuccatura dei marmi e pietre simili con fori di dimensioni medi. Utilizzabile in linee di stuccatura automatica grazie alla sua rapida essiccazione superficiale e ritiro estremamente basso. Il prodotto indurito si presenta ben lucidabile e carteggiabile in breve tempo. Buona reattività a freddo e ottima adesione su marmi e pietre. Buone resistenza chimiche. Il prodotto viene accelerato in base alla stagione meteorologica italiana per poterlo utilizzare in linee di lucidatura automatiche. Per la versione non accelerata da applicazioni fuori linea deve essere specificata la sigla WA (Without Accelerator).

It is a liquid mastic with high viscosity used for filling the marble with medium holes directly on the polishing working line. The hard product is well dry, very polishable and grindable in a very short time. The product has a very low shrinkage, good adhesion in many stones. The reactivity is very good in cold condition too. The product is accelerated according to the Italian weather condition to permit the usage on the automatic polishing and filling lines. For the version without accelerator, for manual application, specify the abbreviation WA.

### 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)	15000-20000 cps
Densità a 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.71
Aspetto	Liquido colorato
Rapporto di uso mastice + indurente	100+2/3
Tempo di gel in massa a 25°C in min (1)	45" - 1'30"
Tempo di fuori tatto in strato sottile a 25°C in min	5-10
Tempo di lavorabilità consigliato a 25°C in min	15-20
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 la versione WA	6 mesi
Stabilità allo stoccaggio a 25°C la versione accelerata	3 mesi
<b>Prova di trazione ASTM D 638</b>	
Carico di rottura MPa	50
Allungamento alla rottura%	>2%
Modulo elastico MPa	4000
<b>Prova di flessione ASTM D 790</b>	
Carico di rottura MPa	110
<b>Test di adesione ASTM D 4541</b>	
Forza di adesione in Mpa a 25°C su marmo botticino lucido dopo 2 ore	4.0
Forza di adesione in Mpa a 25°C su marmo botticino lucido dopo 24 ore	5.0

TECHNICAL DATA	
Viscosity cps 25°C 20 r.p.m.(ASTM D2196)	15000-20000 cps
Density at 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.71
Aspect	Coloured liquid
Ratio of use glue/hardener	100+2/3
Gel time (in bulk) at 25° C in min (1)	45" – 1'30"
Tacky free in thin layer at 25° C in min	5-10
Working time suggested at 25°C in min	15-20
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 for the WA version	6 months
Shelf life at 25°C for the standard version	3 months
<b>Tensile Test ASTM D638</b>	
Ultimate tensile stress MPa	50
Extensibility	>2%
Tensile modulus	4000
<b>Flexion Test ASTM D790</b>	
Breaking load Mpa	110
<b>Adhesion test ASTM D 4541</b>	
Adhesion force at 25°C marble botticino polished after 2 hours	4.0
Adhesion force at 25°C marble botticino polished after 24 hours	5.0

(1) tempo di gel del prodotto accelerato stagionalmente / accelerated according to the Italian weather condition

**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 se non accelerato, WA. La versione stagionale accelerata viene garantita 3 mesi.

The products not accelerated (WA) will last at least 6 months in the normal condition between 18-25°C, kept away from source of heat, humidity and sun light. The version accelerated will last at least 3 months.

**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.

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.

