

MASTICE SOLIDO KRISTAL – KRISTAL SOLID MASTIC

Marchio / Brand



Descrizione / Description

Mastice Solido ad alta viscosità. Viene usato per incollare e per riparare di marmi, onici e pietre in verticale. Il prodotto indurito si presenta già lucido. La reattività a bassa temperatura è ottima. L'adesione sui materiali e su le ottime caratteristiche meccaniche rappresentano le qualità di spicco di questo prodotto.

High viscosity solid mastic. It is used to glue and repair vertical marble, onyx and stone. The hardened product is already shiny. The low temperature reactivity is excellent. The adhesion to materials and excellent mechanical characteristics represents the outstanding qualities of this product.

Istruzioni per l'uso / Use Instructions

Prima di applicare il prodotto accertatevi che la base su cui lo utilizzerete sia pulita, asciutta ed esente da polvere. Prendere la quantità di prodotto desiderata dal contenitore / barattolo / latta di mastice che dovete utilizzare, aggiungere al mastice prelevato l'induritore liquido, miscelare con forza e procedere all'utilizzo. Il mastice già miscelato con relativo induritore non può mai essere messo nuovamente nel contenitore. Per cambiare il pigmento del mastice è possibile l'utilizzo delle specifiche paste coloranti per poliestere o ossidi metallici. In questo caso il colore va miscelato prima dell'induritore. Aggiungere la quantità di pigmento a seconda del colore che si desidera ottenere, poi aggiungere il catalizzatore per ottenere l'indurimento. L'eventuale eccesso di pigmenti in pasta o in polvere potrebbe causare l'alterazione delle caratteristiche finali del mastice.

Chiudere i contenitori dopo l'uso. Conservare il mastice e il catalizzatore lontano da fonti di luce e soprattutto dal sole.

Be sure that surface that you must treat is dry, clean and free of dust. Take out the necessary mastic quantity from the tin / can / drum and the liquid hardener. Mix energetically and use the obtained product for your purposes. Do not put the unused final mixture again into the tin. If it is necessary to correct the product colour, use specific-colored pasts or metal oxides. Add the colour before adding the hardener until you reach the desired hue and finally you can add the hardener. Any excess of colour can affect the final characteristics of the mastic. Take care.

Keep the tins well closed after usage. Keep the mastic and the hardener far away from light sources and foremost far away from sun rays.

PRODOTTO / PRODUCT: KRISTAL SOLID MASTIC MARCHIO / BRAND: MIXER

Questa scheda non può essere riprodotta o cambiata in nessuna delle sue parti senza l'autorizzazione della Chim-Italia Group srl
This sheet cannot be reproduced or changed in any of its parts without permission of Chim-italia Group srl

Scheda Tecnica / Technical Data Sheet

Via Colletta, 14 – 42124 - REGGIO EMILIA - ITALY - P.iva 02572530356 - Tel. +39 0522 927218 - Fax +39 0522 272791 - www.Chim-italiagroup.eu - E-mail: info@chim-italiagroup.eu

| DATI TECNICI | | TECHNICAL DATA | |
|--|---------------------------|---|---------------------------|
| Densità a 25° C gr/cm ³ | 1.07 | Density at 25°C gr/cm ³ | 1.07 |
| Aspetto | <i>Pasta solida opaca</i> | Aspect | <i>Opaque solid paste</i> |
| Rapporto uso mastice/ indurente | 100+1,5/2,5 | Ratio of use with glue/hardener | 100+1,5/2,5 |
| Tempo di gel in massa a 25°C /min. | 6-8 | Gel time in bulk at 25°C in min | 6-8 |
| Tempo di tatto in strato sottile a 25°C | ~ 1:45 -2:15 ore. | Tacky free in thin layer at 25°C in min approx. | 1:45 -2:15 hrs. ~ |
| Tempo lavorabilità a 25°C in min. | ~ 2:45 -3:30 ore. | Working time suggested at 25°C in min approx. | 2:45 -3:30 hrs. ~ |
| Temperatura minima di reazione | 0°C | Minimum reaction temperature | 0°C |
| Temperatura minima di utilizzo dopo indurimento | 0°C | Minimum temperature of use after hardening | 0°C |
| Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento | +110°C | Maximum temperature of use after hardening | +110°C |
| Stabilità allo stoccaggio | 6 mesi | Shelf life at 25°C | 6 months |

| PROVE ISO 527-2:2012 | | ISO 527-2:2012 TESTS | |
|---|--------------------|--|----------------------------|
| Carico di rottura a trazione | Non si rompe | Tensile yield stress | <i>It doesn't fracture</i> |
| Allungamento a trazione | Non si rompe | Tensile yield elongation | <i>It doesn't fracture</i> |
| Sollecitazione a rottura (stress massimo) | (27,76 ± 3,26) MPa | Tensile stress at break (maximum stress) | (27,76 ± 3,26) MPa |
| Allungamento a trazione alla rottura (allungamento massimo) | (1,45 ± 0,23) % | Tensile elongation at break (maximum elongation) | (1,45 ± 0,23) % |

| PROVE ISO 178:2013 | | ISO 178:2013 TESTS | |
|---|--------------------|---|----------------------------|
| Modulo elastico a flessione (0,05% ± 0,25%) | (6.544 ± 375) MPa | Flexural elastic modulus (0,05% ± 0,25%) | (6.544 ± 375) MPa |
| Resistenza alla flessione | Non si rompe | Flexural yield stress | <i>It doesn't fracture</i> |
| Allungamento alla flessione | Non si rompe | Flexural yield elongation | <i>It doesn't fracture</i> |
| Stress a flessione a rottura (stress massimo) | (52,51 ± 3,49) MPa | Flexural stress at break (maximum stress) | (52,51 ± 3,49) MPa |
| Massimo allungamento a flessione a rottura (allungamento massimo) | (0,85 ± 0,09) % | Maximum flexural elongation at break (maximum elongation) | (0,85 ± 0,09) % |

Tempo di Stoccaggio / Shelf life

In normali condizioni di utilizzo e di lavorazione, se il prodotto è ben conservato ad una temperatura tra 18-25°C e tenuto lontano da fonti di calore, umidità e luce diretta del sole, viene garantito per 6 mesi.

The products will last at least 6 months if stored in normal condition between 18-25°C, kept away from sun lights, humidity and sources of heat.

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 sulle indicazioni di sicurezza riportate sui barattoli/fusti

Resin and hardener are chemicals products. Please read, before any usage, the safety data sheet and the rules written on the label on the tins/drums.

Confezioni disponibili / Packaging available

750 ml. – 4 L – 19 L

PRODOTTO / PRODUCT: KRISTAL SOLID MASTIC MARCHIO / BRAND: MIXER

Questa scheda non può essere riprodotta o cambiata in nessuna delle sue parti senza l'autorizzazione della Chim-Italia Group srl
This sheet cannot be reproduced or changed in any of its parts without permission of Chim-italia Group srl