CHIM-ITALIA Group s.r.l.
VIA COLLETTA, 14 - REGGIO EMILIA - TEL.: 0522-927218 - FAX: 0522-272791

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

KRISTAL FLUIDO – FLUID KRISTAL

Marchio / *Brand*

mixer
mastice per marmi

Descrizione / *Description*

Mastice Fluido chiaro a bassa viscosità. Ideale per incollare e per le riparazioni di marmi, onici e pietre in orizzontale.

Il prodotto indurito si presenta già lucido. La reattività a bassa temperatura è ottima. L'adesione sui materiali e la resistenza meccanica rappresentano le qualità di spicco di questo prodotto.

Fluid clear Glue with low viscosity, generally used to glue and repair horizontal marbles and other similar natural stones.

The hardened product looks very shiny. Its reactivity at low temperatures is really good. Its adhesion strength and mechanical properties are the most important qualities if this product.

Istruzioni per l'uso / *Use Instructions*

Applicare il prodotto su una superficie pulita, asciutta ed priva di polvere. Prelevare la quantità di prodotto desiderata dal contenitore ed aggiungere il 2-3% (rispetto alla quantità di mastice prelevato) di induritore in pasta, miscelare bene 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 utilizzare paste coloranti specifiche per mastici 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.

Il prodotto ha un'alta resistenza contro i prodotti alimentari a Ph acido (coca cola, aceto, vino etc). Stendere il prodotto tramite resinatura uniforme e completa in modo da non lasciare parti prive di resina che permetterebbero a queste sostanze di penetrare nella pietra.
Chiudere i contenitori dopo l'uso. Conservare il mastice e il catalizzatore lontano da fonti di luce e soprattutto dal sole.

The surface to treat must be dry, clean and free of dust. Take out the necessary mastic quantity from the tin/can/drum and add 2-3% (compared to mastic weight) hardener. Mix well and apply the mixed product as usual. Do not put the unused final mixture again into the tin. If it is required to correct the product colour, use specific coloured pastes or metal oxides. Add the colour before adding the hardener until reaching the desired hue and finally you can add the hardener. Any excess of colour can affect the final characteristics of the mastic.

Kristal Fluid has an excellent resistance to dietary product with acid PH (coke, vinegar, wine). Apply evenly the product with a uniform resining in order to cover all the support without any gap or resin so the acid substances cannot penetrate into the stone.
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*: **FLUID KRISTAL** cod. 67 MARCHIO / *BRAND*: **MIXER**

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

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/cm³	1.1	Density at 25°C gr/cm³	1.1
Aspetto	limpido liquido	Aspect	limpid liquid
Rapporto di uso mastice con 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 in min.	6-8	Gel time in bulk at 25°C in min	6-8
Tempo di fuori tatto in strato sottile a 25°C	circa 1:45 -2:15 ore	Tacky free in thin layer at 25°C	roughly 1:45 – 2:15 hours
Tempo lavorabilità consigliato a 25°C	circa 2:45 -3:30 ore	Working time suggested at 25°C	roughly 2:45 – 3:30 hours
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 month
Prova di trazione ASTM D 638		***Tensile Test ASTM D 638***	
Carico di rottura MPa	50	Ultimate tensile stress MPa	50
Allungamento alla rottura %	>2%	Extensibility	> 2%
Modulo elastico MPa	4000	Tensile modulus	4000
Prova di flessione ASTM D 790		***FLEXION Test ASTM D 790***	
Carico di rottura MPa	110	Breaking load MPa	110
Test di adesione ASTM D 4541		***Adhesion test ASTM D 4541***	
Forza di adesione in MPa a 25°C su marmo botticino lucido dopo 2 h.	4.5	Adhesion force at 25°C on marble botticino polished After 2 hs. in MPa	4.5
Forza di adesione in MPa a 25°C su marmo botticino lucido dopo 24 h.	10.0	Adhesion force at 25°C on marble botticino polished After 24 hs. In MPa	10.0

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 12 mesi.

The products will last at least 12 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*

Ml. 750 – Lt. 4 – Lt. 1

PRODOTTO / *PRODUCT*: **FLUID KRISTAL** cod. 67 MARCHIO / *BRAND*: **MIXER**

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