

# FIREBOND

## *Colla superforte e ultrarapida – per incollaggio Lapitec*

### *Extra strong and ultra fast glue - For gluing Lapitec*

#### Descrizione / Description

Mastice per incollaggio Lapitec. Molto rapido, molto soffice, ottima spatolabilità non perde la verticalità dopo la miscelazione con il catalizzatore. Il prodotto Firebond si caratterizza per avere un'ottima adesione sui tempi molto brevi, 60-90 min, permettendo così una processabilità dei pezzi incollati in brevissimo tempo anche a bassa temperatura. Il prodotto indurito si presenta in superficie molto liscio, brillante e ben lucidabile. Buona stabilità alla luce solare.

Mastic to glue Lapitec. It is Very fast e soft. It is very easy to stir and to spread. It remains vertical after the mix with the catalyst. The product Firebond is characterized to have an excellent adhesion on short time (60-90 min.) which enable to handle the joined parts in a very fast time at low temperatures too. The hard product is flat, with high gloss and very polishable. Good stability to the ray sun.

#### 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 material 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		TECHNICAL DATA	
Viscosità cps 25°C 20 r.p.m ASTM D2196)	Pasta tixotropica molto soffice	Viscosity cps 25°C 20 r.p.m.(ASTM D2196)	Tixotropic paste very soft
Densità a 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.55	Density at 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1.55
Aspetto	Pasta colorata	Aspect	Coloured paste
Rapporto di uso mastice + indurente	100+2/3	Ratio of use glue/hardener	100+2/3
Tempo di gel in massa a 25°C in min	2-3	Gel time (in bulk) at 25° C in min	2-3
Tempo di fuori tatto in strato sottile a 25°C in min	Circa 10-15 min	Tacky free in thin layer at 25° C in min	Approx. 10-15 min
Tempo di lavorabilità consigliato a 25°C in min	Circa 40-50 min	Working time suggested at 25°C in min	Approx. 40-50 min
Temperatura minima di reazione	0°C	Minimum reaction temperature	0°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	0°C	Minimum temperature of use after hardening	0°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	+120°C	Maximum temperature of use after hardening	+120°C
Stabilità allo stoccaggio a 25°C	6 mesi	Shelf life at 25°C	6 months
<b>Prova di trazione ASTM D 638</b>		<b>Tensile Test ASTM D638</b>	
Carico di rottura MPa	30	Ultimate tensile stress MPa	30
Allungamento alla rottura%	1%	Extensibility	1%
Modulo elastico MPa	2500	Tensile modulus	2500
<b>Prova di flessione ASTM D 790</b>		<b>Flexion Test ASTM D790</b>	
Carico di rottura MPa	200	Breaking load Mpa	200

### 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.

Resin and hardener 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.