

## **MASTICE SILICONICO ROSSO**

*Il Mastice siliconico rosso è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica che forma una sigillatura con notevoli caratteristiche di resistenza alla temperatura.*

*Appositamente studiato per impieghi industriali non richiede miscelazione, è facile da estrarre e reticola rapidamente anche a temperature estreme, formando una gomma resistente e flessibile. Esso non è alterato dalla luce solare, ozono, pioggia o neve. La sua particolare formulazione lo rende adatto all'utilizzo a temperature comprese da - 70° C. a + 280° C.*

*E' particolarmente indicato:*

- *per la sigillatura negli impianti di condizionamento in genere, di riscaldamento ed contatto con le tubazioni da trasporto fluidi caldi;*
- *per formare guarnizioni di motori, cambi, compressori e pompe;*
- *per incollaggi vetro - metallo su parabrezza;*
- *per tenute di montaggio leggere;*
- *per la sigillatura di giunzioni, entrate cavi connettori;*
- *per il fissaggio di mensole, coperchi ed impermeabilizzazione di pompe, motori, interruttori.*

*Tutte le superfici da sigillare devono essere asciutte e prive di grasso o polvere. Le superfici di plastica e metalliche devono essere sgrassate. Tutte le superfici eccetto quelle in plastica e legno dovranno poi essere sciacquate con un fluido sgrassante, come acetone. Le superfici di gomma dovranno essere irruvidite con carta smeriglio, quindi pulite con un fluido sgrassante.*

*Forma e dimensione della giunzione sono determinate dalla specifica applicazione. La rifinitura del sigillante deve essere fatta con una spatola entro 5-10 minuti dall'applicazione, prima che si formi la pelle. Quando usato fra due superfici, posizionare la seconda adoperando una pressione sufficiente ad eliminare l'aria ma non a spostare il sigillante. Lasciare l'oggetto incollato a temperatura ambiente. Il tempo reale di polimerizzazione è in rapporto all'umidità relativa, al grado di restrizione, e allo spessore del sigillante.*

*Il sigillante fresco può essere rimosso con uno straccio bagnato di percloroetilene o acqua minerale, mentre a reticolazione avvenuta si suggerisce l'utilizzo di una spatola o di un coltello.*

*Il Mastice Siliconico Rosso immagazzinato ad una temperatura di max 32° C. e nei contenitori originali ha una durata minima di conservazione di 12 mesi. Vedere la data di produzione sulla confezione. Il mastice siliconico non polimerizzato irrita gli occhi. L'odore emanato durante la polimerizzazione non è più percepibile a polimerizzazione ultimata. L'adesivo/sigillante Siliconico rosso NON E' RACCOMANDATO per composizioni porose a base di cemento, come, ad esempio, malta cementizia, calcare, marmo o carbonato di calcio.*

### **CARATTERISTICHE:**

*Pastoso, non assettante, idoneo per impieghi prolungati ad alta temperatura, in condizioni di completa polimerizzazione soddisfa i requisiti della norma FDA Nr. 21 CFR 177.2600 (precedentemente 121.2562), se le restrizioni nei confronti di sostanze d'estrazione vengono rispettate.*

*Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui s'intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazione errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.*

### **Dati tecnici:**

<b>Test</b>	<b>Normativa</b>	<b>Unità</b>	<b>Risultato</b>
<b>Densità</b>			
Densità a 20°	ISO 2811	g/ml	1,04
Perdita in peso dopo 7 giorni, a 150°C.		%	0,7
<b>Durezza</b>			
Durezza Shore A	ASTM-2240	punti	32
<b>Resistenza/Allungamento</b>			
Resistenza a trazione	ASTM-D-412	MPa	2,5
Allungamento a rottura	ASTM-D-412	%	400
Coefficiente di dilatazione		% °C	0,05
<b>Tempi di applicazione</b>			
Tempo formazione pelle		min.	13
Tempo fuori polvere		min.	20
Tempo di polimerizzazione 24h		mm.	3,2
<b>Contrazione</b>			



*Contrazione del materiale* % 1,2  
*dopo 1 giorno, a 100 °C*

***Elasticità***

*Modulo di Young* MPa 0,4

*Modulo di compressione* ASTM-D-575 MPa 2,2

***Scadenza prodotto:***

*Il silicone in tubetti, immagazzinato correttamente, ha una scadenza di 24 mesi dalla data di confezionamento stampata sulla parte inferiore del tubetto.*

***Codice nomenclatura combinata:*** 39100000

***Disponibilità:***

*Art. 1024 tubetto ml. 75 con beccuccio erogatore e chiavetta spremi-tubetto*

*(Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze alla data di compilazione/revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La S.I.A. srl non assume nessuna responsabilità per impieghi non idonei del prodotto).*

*release gennaio 2014*