

## ***SCHEDA TECNICA – 993 SILICONE NEUTRO***

### ***DESCRIZIONE PRODOTTO***

#### **Caratteristiche**

993 è un sigillante siliconico neutro alcolico monocomponente a basso modulo con una buona adesione su svariati supporti e una lunga durata utile.

993 Silicone Neutro polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile.

#### **Caratteristiche particolari**

- Resistente alla muffa
- Resistente ai raggi UV ( normativa ASTM G 154 )
- Non ingiallisce
- Non cola
- Immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C)
- Flessibile a temperature basse (-40°C) e alte (+120°C)
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Basso odore
- Buone caratteristiche di lavorazione
- Non corrosivo sui metalli
- Adatto per substrati alcalini quali calcestruzzo, marmo, cemento fibroso

---

#### **NOBEX S.r.l**

Via Monviso, 5 – Ang. Via Bernina, 38  
27010 Siziano (PV) ITALY  
Tel. +39.0382.678.371 - Fax. +39.0382.678.372  
[info@nobex.it](mailto:info@nobex.it)  
[www.nobex.it](http://www.nobex.it)

## **CAMPI D' IMPIEGO**

### **Applicazioni**

- Applicazioni fai da te (automobile, barca, roulotte, casa, bagni)

### **Limitazioni all'uso**

993 Silicone Neutro può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene.

993 Silicone Neutro non è adatto per applicazioni che prevedono il contatto con pietre naturali, quali marmo, granito, quarzite, poiché può provocare delle macchie.

993 Silicone Neutro non deve essere usato per sigillare acquari.

993 Silicone Neutro non è raccomandato per l'incollaggio di vetrate strutturali.

Il tempo di polimerizzazione può essere esteso a temperatura bassa, ad un'umidità più bassa o ad un basso volume di ricambio d'aria.

## **PREPARAZIONE E USO**

### **Preparazione**

Le zone del substrato che sono a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto.

### **Adesione**

993 Silicone Neutro esegue una buona adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali usati per l'applicazione sanitaria, ad es. vetro, piastrelle, ceramiche, vernici, piastrelle smaltate e clinker; legno impregnato, verniciato o dipinto; e molte plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze. In molti casi l'adesione può essere migliorata tramite pretrattamento dei substrati con un primer. In caso di difficoltà di adesione, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

---

### **NOBEX S.r.l**

Via Monviso, 5 – Ang. Via Bernina, 38

27010 Siziano (PV) ITALY

Tel. +39.0382.678.371 - Fax. +39.0382.678.372

[info@nobex.it](mailto:info@nobex.it)

[www.nobex.it](http://www.nobex.it)

## **PROPRIETA' E CARATTERISTICHE TECNICHE**

### **Dati del Prodotto**

Gomma non vulcanizzata

<b>Proprietà</b>	<b>Procedura di verifica</b>	<b>Unità</b>	<b>Valore</b>
Densità a 23°C	ISO 1183 - 1	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,99*
Consistenza	ISO 7390		Non cola
Tasso di estrusione a 23°C	PV 08127	[g/min]	400
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.	PV 08112	[min]	ca. 25

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

### **Dati del Prodotto**

Gomma non vulcanizzata

Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50 % rh

<b>Proprietà</b>	<b>Procedura di verifica</b>	<b>Unità</b>	<b>Valore</b>
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,5
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	250
Modulo al 100 % di allungamento	ISO 8339	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,34
Durezza	ISO 868	Shore A	22
Capacità di movimento	ISO 34 11600	[%]	20
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	3,0

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

## **STOCCAGGIO**

### **Conservazione**

993 Silicone Neutro ha una durata utile di almeno 12 mesi se conservato in un luogo fresco (sotto i 25°C) e asciutto in un contenitore originale a prova di umidità. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione. In questo caso, tuttavia, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere controllate per motivi di qualità e garanzia.

## **MISURE DI SICUREZZA**

### **Informazioni sulla Sicurezza**

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se della gomma siliconata non vulcanizzata RTV-1 dovesse venire a contatto con gli occhi o con le membrane mucose, la zona interessata deve essere lavata accuratamente con acqua, per evitare irritazioni. La gomma siliconata polimerizzata può tuttavia essere trattata senza alcun rischio per la salute.

### **NOBEX S.r.l**

Via Monviso, 5 – Ang. Via Bernina, 38  
27010 Siziano (PV) ITALY

Tel. +39.0382.678.371 - Fax. +39.0382.678.372

[info@nobex.it](mailto:info@nobex.it)

[www.nobex.it](http://www.nobex.it)