

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

S16

Silicone acetico - alte temperature
Acetic silicone - high temperatures

Rev: 00
Pag. 1/2

GAMMA - RANGE

S16	Silicone acetico - alte temperature - rosso RAL 3013 - 300 ml <i>Acetic silicone - high temperatures - red RAL 3013 - 300 ml</i>	Cod. S1607
S16	Silicone acetico - alte temperature - nero - 300 ml <i>Acetic silicone - high temperatures - black - 300 ml</i>	Cod. S1690

DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION

S16 è un sigillante silicónico monocomponente a base acetica, pronto per l'uso. Idoneo alla sigillatura di punti di contatto e giunti, esposti a temperature costantemente alte. / *S16 is a ready for use one-component silicone acetic based sealant. Suitable for sealing of contact points and joints exposed to consistently high temperatures.*

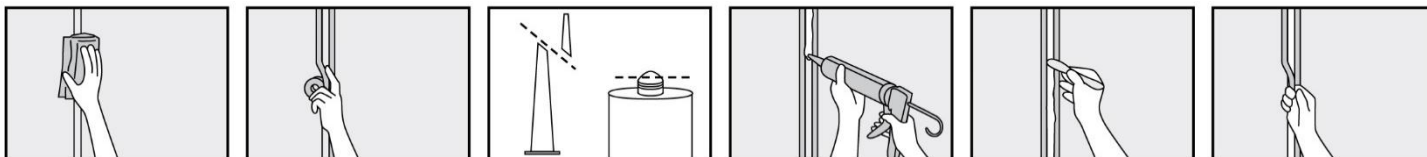
CARATTERISTICHE - PRODUCT FEATURES

- Particolarmente indicato alla sigillatura di superfici lisce (non porose) / *Particularly indicated for sealing smooth surfaces (non-porous)*
- Applicabile sia su superfici orizzontali che verticali / *Can be applied both on horizontal or vertical surfaces*
- Non si fessura e ritiri minimi / *No cracking or shrinkage*
- Resistente ad agenti atmosferici e chimici, all'invecchiamento ed ai raggi UV / *Resistant to atmospheric and chemical agents, to aging and UV rays*
- Adatto per l'impiego industriale / *Suitable for industrial use*
- Eccellente resistenza alle temperature elevate e costanti, mantiene l'elasticità fino a 300°C / *Excellent resistance to high and constant temperatures, maintains elasticity up to 300°C.*

SUPPORTI - BASE MATERIALS

Idonei / <i>Suitable</i>	Vetro, Ceramica, Ceramica smaltata, Alluminio, Acciaio inossidabile. <i>Glass, Ceramic, Glazed ceramic, Aluminium, Stainless steel.</i>
--------------------------	--

ISTRUZIONI PER APPLICAZIONE - APPLICATION INSTRUCTIONS



Preparazione della superficie / *Surface preparation:*

- Le superfici del giunto devono essere asciutte, pulite, prive di polvere, ossido, olio, grasso e/o parti asportabili/friabili. / *The joint surfaces must be dry, clean and free of dust, oxide, oil, grease and/or removable/friable pieces.*

Preparazione del giunto e della cartuccia / *Joint and cartridge preparation:*

- Applicare del nastro adesivo ai margini del giunto / *Apply masking tape to the joint edges*
- Aprire la cartuccia tagliando la parte superiore, sopra la filettatura / *Open the cartridge by cutting the upper part, above the thread*
- Avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere un'apertura adeguata all'applicazione / *Screw on the nozzle and cut the tip to obtain an adequate opening*
- Inserire la cartuccia nella pistola / *Insert the cartridge into the gun*
- Iniettare nel giunto quantità di sigillante tale da ottenere un riempimento leggermente in eccesso / *Inject sealant into joint until it slightly overfills*
- Comprimere il prodotto al supporto lisciandolo con spatola o con dita inumidite da acqua e sapone / *Press the product into the base material, smoothing it with a spatula or with fingers moistened with water and soap*
- Rimuovere immediatamente il nastro adesivo / *Immediately remove the tape*
- Prima della reazione di indurimento il prodotto può essere rimosso con solvente / *Before hardening, the product can only be removed using solvent*
- Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente / *The cured product can only be removed mechanically*

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

S16

Silicone acetico - alte temperature
Acetic silicone - high temperatures

Rev: 00
Pag. 2/2

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Massa fresca - <i>Uncured sealant</i>		
Base / <i>Basis</i>	Siliconica a reticolazione acetica / <i>Acetic acidic silicone</i>	
Aspetto / <i>Form</i>	Pasta / <i>Paste</i>	
Indurimento / <i>Curing mechanism</i>	Con l'umidità atmosferica / <i>Moisture curing</i>	
Peso specifico / <i>Specific gravity</i>	1070 ± 10 kg/m ³ (rosso/red) 1020 ± 10 kg/m ³ (nero/black)	
Tempo di reticolazione superficiale / <i>Tack free time</i>	23°C / 50% u.r. / <i>rh</i>	20 min
Tempo di indurimento / <i>Hardening time</i>	23°C / 50% u.r. / <i>rh</i>	1-2 mm / 24 h
Resistenza a scivolamento / <i>Resistance to flow</i>	EN ISO 7390	0 mm
Temperatura di applicazione / <i>Application temperature</i>	5 ÷ 40 °C	

Massa indurita - <i>Hardened sealant</i>		
Durezza / <i>Hardness</i>	ISO 868	20 ÷ 30 Shore A
Modulo E 100% / <i>Module E 100%</i>	ISO 8339	< 0,40 MPa
Resistenza a trazione / <i>Tensile strength</i>	ISO 8339	0,5 ÷ 0,60 MPa
	ISO 37 rod 1	> 1,6 MPa
Allungamento a rottura / <i>Elongation at break</i>	ISO 8339	100 ÷ 200 %
	ISO 37 rod 1	250 ÷ 350 %
Variazione di volume / <i>Change in volume</i>	ISO 10563	< 10 %
Recupero elastico / <i>Elastic recovery</i>	ISO 7389	> 90 %
Resistenza alla temperatura / <i>Temperature resistance</i>	-40°C ÷ +250°C, occasionalmente fino a / occasionally up to 300°C	

STOCCAGGIO - STORAGE

- Conservare il prodotto in ambiente secco e asciutto a temperatura comprese tra +5°C e +25°C. / *Store product in a cool and dry place at a temperature between +5°C and +25°C*
- Friulsider garantisce la stabilità del prodotto in confezione sigillata per 12 mesi / *Friulsider guarantees the stability of the product in its unopened packaging for 12 months*
- Dopo tale periodo il prodotto potrebbe essere ancora utilizzabile (Friulsider non garantisce il corretto funzionamento) / *After this period, the product may still be usable (Friulsider does not guarantee proper functioning)*

AVVERTENZE - WARNINGS

- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta e scaricabile su: www.friulsider.com/sds / *The safety data sheet is available on request and can be downloaded at www.friulsider.com/sds*
- Escludiamo ogni responsabilità che derivi da scelta o applicazione errata del prodotto e dalla mancanza delle necessarie precauzioni. / *We exclude any liability resulting from an incorrect choice or application of the product and from an absence of necessary precautions.*
- Il tempo di indurimento del prodotto può variare per il tipo di superficie, per la quantità di prodotto utilizzato, per la temperatura ed umidità dell'aria. / *The hardening time of the product may vary depending on the type of surface, the quantity of product used, the temperature and air humidity.*
- Le informazioni e le istruzioni d'uso sopra riportate sono redatte in base alle nostre ricerche ed esperienze. / *The information and instructions above are based on our research and experience.*
- In casi dubbi o in presenza di condizioni e modi d'uso particolari, si consiglia di effettuare una prova preliminare prima dell'applicazione. / *In cases of doubt or where there are specific conditions and uses, a preliminary test is recommended before application.*

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sull'imballo (se presenti) e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti. *By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging (if present) and on the documentation relating to the product available on the website www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.*

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Friulsider sono disponibili sul sito www.friulsider.com
The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website www.friulsider.com

In caso di traduzioni, i documenti ufficiali di riferimento sono quelli in lingua italiana.
In the case of translations, the official reference documents are those in Italian.