

## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**S20 EVO**

Silicone neutro alcolico - multiuso  
Neutral alcoxy silicone - all-purpose

Rev: 00  
Pag. 1/2



### GAMMA - RANGE

S20 EVO	Silicone neutro - multiuso - trasparente - 310 ml Neutral silicone - all-purpose - transparent - 310 ml	Cod. S2000E
---------	--	-------------

### DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION

S20 EVO è un sigillante silicónico neutro alcolico monocomponente a basso modulo con una buona adesione su svariati supporti e una lunga durata utile. / S20 EVO is a one-component, neutral-curing, low modulus silicone sealant with good adhesion and long shelf life.

### CARATTERISTICHE - PRODUCT FEATURES

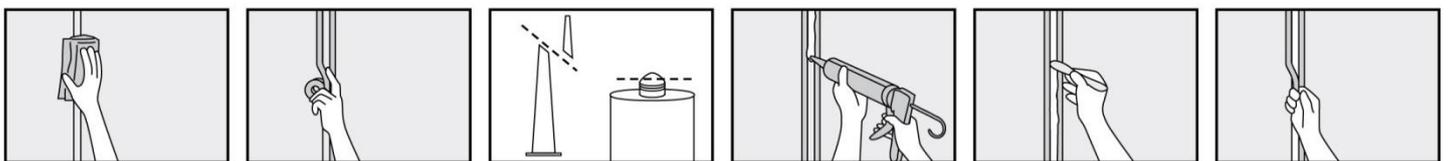
- Esente da ritiro / Exempt from withdrawal
- Inodore / Odorless
- Basso modulo / Low modulus
- Resistente alla muffa / Suitable for use in sanitary areas/mold resistant
- Ottima resistenza ai raggi UV (normativa ASTM G 154) / Excellent UV resistance (ASTM G154 normative)
- Non ingiallisce / It doesn't turn yellow
- Non cola / Non-sag
- Immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C) / Ready gunnability at low (+5°C) and high (+40°C) temperatures
- Flessibile a temperature basse (-40°C) e alte (+120°C) / Flexible at low (-40°C) and high temperatures (+120°C)
- Rapida vulcanizzazione / Eapid crosslinking: quickly becomes tack-free
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici / Excellent weatherability
- Buone caratteristiche di lavorazione / Great workability
- Non corrosivo sui metalli / non-corrosive to metals
- Adatto per substrati alcalini quali calcestruzzo, marmo, cemento fibroso / Suitable for alkaline substrates such as concrete, mortar, fibrous cement
- Buona adesione su svariate superfici in campo edile / Good adhesion on different surfaces in building industry

### SUPPORTI - BASE MATERIALS

Idonei* / Suitable*	Calcestruzzo, Cemento fibroso, Ceramica, Legno, Metallo, Piastrelle, Plastica, Vetro, Vernici, Piastrelle smaltate e clinker. Concrete, Fibrous cement, Ceramic, Wood, Metal, Tiles, Plastic, Glass, Paints, Glazed tiles and clinker.
Non idonei / Non suitable	Marmo, Granito, Quarzite, Elastomeri organici (neoprene, EPDM) Marble, Granite, Quartzite, Organic plasticizer containing rubbers (neoprene, EPDM)

\* L'adesione può essere migliorata tramite l'utilizzo di un primer / Adhesion can be improved by using a primer

### 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

## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**S20 EVO**

Silicone neutro alcolico - multiuso  
Neutral alcoxy silicone - all-purpose

Rev: 00  
Pag. 2/2

- 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*

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Massa fresca - <i>Uncured sealant</i>		
Base / <i>Basis</i>		Siliconica a reticolazione neutra alcolica / <i>Neutral alcoxy 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>	23°C	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di reticolazione superficiale / <i>Tack free time</i>	23°C / 50% u.r. / <i>rh</i>	35 min
Consistenza / <i>Consistency</i>	EN ISO 7390	Non cola / <i>non-sag</i>
Temperatura di applicazione / <i>Application temperature</i>		5 ÷ 40 °C

Massa indurita - <i>Hardened sealant</i>		
Durezza Shore A / <i>Hardness Shore A</i>	ISO 868	24
Modulo E 100% / <i>Module E 100%</i>	ISO 8339	0,37 MPa
Resistenza a trazione / <i>Tensile strength</i>	ISO 8339	0,50 MPa
Massimo allungamento / <i>Elongation at break</i>	ISO 8339	250%
Capacità di movimento / <i>Movement capability</i>	ISO 9047	20%
Resistenza alla lacerazione / <i>Tear strenght</i>	ISO 34, method C	3,0 N/mm

### STOCCAGGIO - STORAGE

- Conservare il prodotto in ambiente fresco e asciutto a temperatura comprese tra +5°C e +25°C. / *Store product in a cold and dry place at a temperature between +5°C and +25°C*
- Friulsider garantisce la stabilità del prodotto in confezione sigillata per 14 mesi / *Friulsider guarantees the stability of the product in its unopened packaging for 14 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](http://www.friulsider.com/sds) / *The safety data sheet is available on request and can be downloaded at [www.friulsider.com/sds](http://www.friulsider.com/sds)*
- 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](http://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](http://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](http://www.friulsider.com)  
The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website [www.friulsider.com](http://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.*