

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 siliconico 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

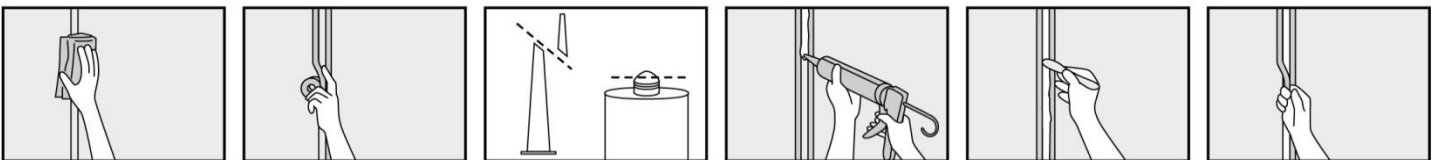
- Esente da ritiro / Exempt from withdrawal
- Inodore / Odorless
- Basso modulo / Low modulus
- Resistente alla muffa / Suitable for use in sanitary areas/mold resistant
- Ottima resistenza ai raggi UV (normativa ASTM G 154) / Excellent UV resistance (ASTM G154 normative)
- Non ingiallisce / It doesn't 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 / Rapid 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

- Comprimerne 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 ³
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 / *The safety data sheet is available on request and can be downloaded at 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 riportare 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.