



GAMMA - RANGE

S22	Silicone neutro - lattoneria - grigio RAL 7004 - 310 ml Neutral silicone - sheet-metal works - grey RAL 7004 - 310 ml	Cod. S2203
S22	Silicone neutro - lattoneria - testa moro RAL 8014 - 310 ml Neutral silicone - sheet-metal works - sepià brown RAL 8014 - 310 ml	Cod. S2206
S22	Silicone neutro - lattoneria - rame RAL 8004 - 310 ml Neutral silicone - sheet-metal works - copper RAL 8004 - 310 ml	Cod. S2210
S22	Silicone neutro - lattoneria - bianco grigio RAL 9002 - 310 ml Neutral silicone - sheet-metal works - grey white RAL 9002 - 310 ml	Cod. S2212

DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION

S22 è un sigillante siliconico monocomponente a base neutra, pronto per l'uso. Caratterizzato da elevata elasticità (basso modulo) è consigliato per la sigillatura di lattoneria e metalli in genere. / S22 is a ready for use one-component silicone neutral based sealant. It is recommended for the sealing of metal sheets and metals in general, due to its high elasticity (low modulus).

CARATTERISTICHE - FEATURES

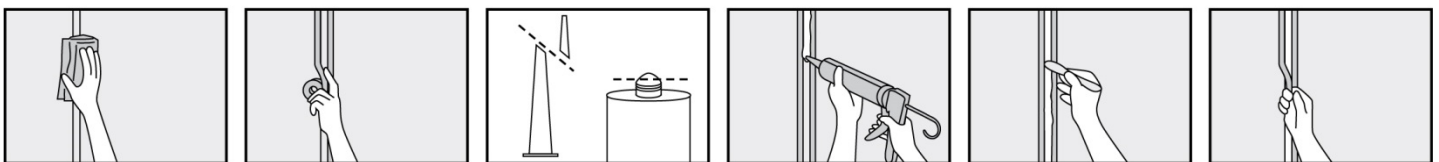
- Adatto alla sigillatura di tutte le superfici (porose e lisce) / Suitable for the sealing of all surfaces (porous and smooth).
- Applicabile sia su superfici orizzontali che verticali / Can be applied both on horizontal or vertical surfaces
- Non si fessura e ritiri minimi / No cracking or shrinkage
- Resistente ad agenti atmosferici e chimici, all'invecchiamento ed ai raggi UV / Resistant to atmospheric and chemical agents, to aging and UV rays
- Pressoché inodore / Virtually odourless
- Disponibile in quattro colorazioni / Available in four colours
- EN 15651-1: Sigillante per elementi di facciate F-EXT-INT-CC_20LM. Supporto: Alluminio / EN 15651-1: Sealant for facade elements F-EXT-INT-CC_20LM. Substrate: Aluminum
- EN 15651-2: Sigillante per vetrate G-CC_20LM. Supporti: vetro e alluminio / Sealant for glazing G-CC_20LM. Substrate: Glass and Aluminum
- Idoneo per circuiti elettrici/elettronici / Suitable for electric/electronic circuits.

SUPPORTI - BASE MATERIALS

Idonei / Suitable	Vetro, Ceramica, Piastrelle, Alluminio, Metallo (acciaio inossidabile, acciaio zincato, ferro, rame, ottone, piombo), Plastica, PVC, ABS, Policarbonato, Polistirolo, Resine sintetiche, *Calcestruzzo, Mattoni, *Malte, Cartongesso, Legno. Glass, Ceramic, Tiles, Aluminium, Metal (stainless steel, galvanized steel, iron, copper, brass, lead), Plastic, PVC, ABS, Polycarbonate, Polystyrene, Synthetic resin, *Concrete, Bricks, *Mortar, Plasterboard, Wood.
-------------------	---

* si consiglia l'uso del primer / the use of a primer is recommended

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

S22

Silicone neutro - lattoneria
Neutral silicone - sheet-metal works

Rev: 04
Pag. 2/3

- 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 - Uncured sealant		
Base / Basis	Siliconica a reticolazione neutra alcossi / Neutral alkoxy silicone	
Aspetto / Form	Pasta / Paste	
Indurimento / Curing mechanism	Con l'umidità atmosferica / Moisture curing	
Peso specifico / Specific gravity	1010 ± 1030 kg/m ³	
Tempo di reticolazione superficiale / Tack free time	23°C / 50% rh	10 ± 30 min
Tempo di indurimento / Hardening time	23°C / 50% rh	2 mm - 24 h
Resistenza a scivolamento / Resistance to flow	EN ISO 7390	≤ 3 mm
Temperatura di applicazione / Application temperature	5 ± 40 °C	

Massa indurita - Hardened sealant		
Classe / Class	EN ISO 11600	G-20-LM
Reazione al fuoco / Reaction to fire	EN 13501-1	Class E
Durabilità / Durability	EN 15651-1/2	Pass
Resistenza a compressione / Resistance to compression	EN ISO 11432	0,37 MPa
Proprietà a Trazione Modulo Secante Tensile properties Secant modulus	ISO 8339	≤ 0,4 MPa +23°C ≤ 0,6 MPa -20°C ≤ 0,9 MPa -30°C
Proprietà di trazione mantenute dopo l'estensione Tensile properties at maintained extension	ISO 8340 (+23°C / -30°C)	NF (nessuna rottura / no failure)
Adesione/coesione a temperature variabili Adhesion/cohesion at variable temperatures	ISO 9047	NF (nessuna rottura / no failure)
Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in H ₂ O Adhesion/cohesion maintained extension after water immersion	ISO 10590	NF (nessuna rottura / no failure)
Perdita di volume / Loss of Volume	ISO 10563	< 10%
Recupero elastico / Elastic recovery	ISO 7389	≥ 60 %
Durezza / Hardness	ISO 868	14±20 Shore A
Modulo E 100% / Module E 100%	ISO 8339	0,3 MPa
Resistenza a trazione / Tensile strength	ISO 8339	0,5 MPa
	ISO 37 rod 1	> 1,2 MPa
Allungamento a rottura / Elongation at break	ISO 8339	> 250%
	ISO 37 rod 1	> 500%
Movimento di lavoro / Movement capability	EN ISO 11600	20%
Resistenza alla temperatura / Temperature resistance	-40°C + +180°C	

		Larghezza del giunto (mm) / Joint width (mm)					
		6	8	10	12	15	20
Profondità del giunto (mm) Joint depth (mm)	6	8,3	6,2	5	4,2		
	8		4,7	3,7	3,1	2,5	
	10			3,0	2,5	2,0	1,5
	12				2,1	1,7	1,2
	15					1,3	1,0
	20						0,75

La tabella indica quanti metri lineari si possono realizzare con una cartuccia da 310 ml, considerando lo spessore e la profondità del giunto. / The table indicates how many linear meters can be sealed using a 310 ml cartridge taking into account the width and depth of the joint.

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 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.*