



GAMMA - RANGE

S60	Sigillante poliuretano - giunti e lamiere - bianco RAL 9016 - 310 ml <i>Polyurethane sealant - joints and metal sheets - white RAL 9016 - 310 ml</i>	Cod. S6013
	Sigillante poliuretano - giunti e lamiere - grigio RAL 7047 - 310 ml <i>Polyurethane sealant - joints and metal sheets - grey RAL 7047 - 310 ml</i>	Cod. S6015
	Sigillante poliuretano - giunti e lamiere - nero RAL 9005 - 310 ml <i>Polyurethane sealant - joints and metal sheets - black RAL 9005 - 310 ml</i>	Cod. S6016

DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION

S60 è un sigillante monocomponente poliuretano. Specifico per tutti i lavori in lattoneria, carrozzeria e per la sigillatura di giunti di dilatazione in interni ed esterno. Indicato per innumerevoli applicazioni nel campo dell'edilizia, come la posa di canali, pluviali e scossaline; sigillatura di lamiere, cisterne, costruzioni metalliche e pavimentazioni industriali. / *S60 is a one-component polyurethane sealant. Specially designed for all tinsmithery / body-work jobs and for sealing interior and exterior expansion joints. Suitable for numerous applications in the construction industry, such as the laying of channels, gutters and drainpipes; sealing plates, tanks, metal constructions and industrial flooring*

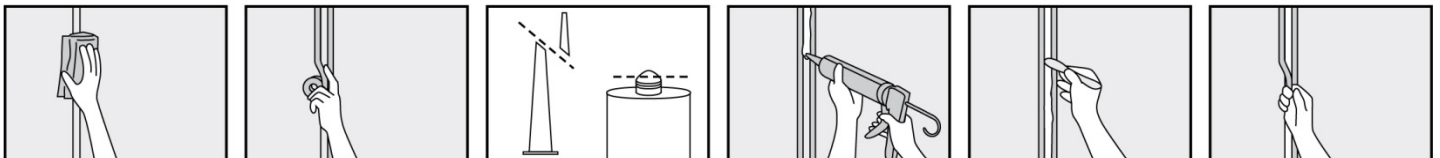
CARATTERISTICHE - FEATURES

- Elevata elasticità / *Very elastic*
- Applicabile sia su superfici orizzontali che verticali / *Can be applied both on horizontal or vertical surfaces*
- Resistente ad agenti atmosferici e chimici, all'invecchiamento ed ai raggi UV / *Resistant to atmospheric and chemical agents, to aging and UV rays*
- Verniciabile / *Over-paintable*
- EN 15651-1: Sigillante per elementi di facciate F-EXT-INT-CC _ 25LMS. Supporti: alluminio / *Sealant for facade elements F-EXT-INT-CC _ 25LM. Substrate: Glass*
- EN 15651-4: Sigillante per camminamenti pedonali PW-INT _ 25LM. Supporti: alluminio / *Sealant for pedestrian walkways PW-INT _ 25LM. Substrate: Aluminium*

SUPPORTI - BASE MATERIALS

Idonei / <i>Suitable</i>	Acciaio Inox, Ferro, Rame, Alluminio, Legno, Calcestruzzo, Mattone, Plastica <i>Stainless steel, Iron, Copper, Aluminium, Wood, Concrete, Brick, Plastic</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*

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Massa fresca - Uncured sealant		
Base / Basis		Poliuretano / Polyurethane
Aspetto / Form		Pasta / Paste
Indurimento / Curing mechanism		Con l'umidità atmosferica / Moisture curing
Peso specifico / Specific gravity		1300 ÷ 1340 kg/m ³
Tempo di reticolazione superficiale / Tack free time	23°C / 50% u.r. / rh	50 min
Tempo di indurimento / Hardening time	23°C / 50% u.r. / rh	2-3 mm / 24 h
Temperatura di applicazione / Application temperature		5 ÷ 35°C

Massa indurita - Hardened sealant		
Durezza / Hardness	ISO 868	35 ÷ 45 Shore A
Modulo E 100% / Module E 100%	ISO 8339	> 0,40 MPa
Resistenza a trazione / Tensile strength	ISO 8339	0,40 ÷ 0,60 MPa
	ISO 37 rod 1	1,05 ÷ 1,25 MPa
Allungamento a rottura / Elongation at break	ISO 8339	300 ÷ 400%
	ISO 37 rod 1	300 ÷ 350%
Variazione di volume / Change in volume	ISO 10563	< 10%
Resistenza alla temperatura / Temperature resistance		-40°C ÷ +80°C

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

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.

Per un dimensionamento corretto dei giunti è molto importante la proporzione tra larghezza e profondità, con rapporto ideale 2:1 (max 1:1). Il sigillante deve aderire alle pareti del giunto ma non al suo fondo, se necessario utilizzare una guarnizione (in polietilene schiumato o poliuretano) sulla quale il sigillante non aderisce. La misura minima dello spessore del giunto deve essere 6 mm (max 20 mm). / For a correct sizing of the joints, the proportion between width and depth is very important, an ideal ratio is 2:1 (max 1:1). The sealant must adhere to the joint walls but not at the bottom, if necessary use a gasket (polyethylene foam, polyurethane) on which the sealant does not adhere. The minimum joint thickness should be 6 mm (max. 20 mm).

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
- Se stoccato correttamente, nel proprio imballo originale, il prodotto ha validità di 9 mesi dalla data di produzione riportata sulla cartuccia. / If stored correctly, in its original packaging, the product is valid for 9 months from the production date indicated on the cartridge.
- Dopo tale periodo il prodotto potrebbe essere ancora utilizzabile (Friulsider non garantisce il corretto funzionamento). Il periodo di conservazione del prodotto si riduce una volta aperto. / After this period, the product may still be usable (Friulsider does not guarantee proper functioning) The product conservation period is reduced once opened.

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.