

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

S60

Sigillante poliuretano - giunti e lamiere
Polyurethane sealant - joints and metal sheets

Rev: 04
Pag. 1/3



GAMMA - RANGE

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

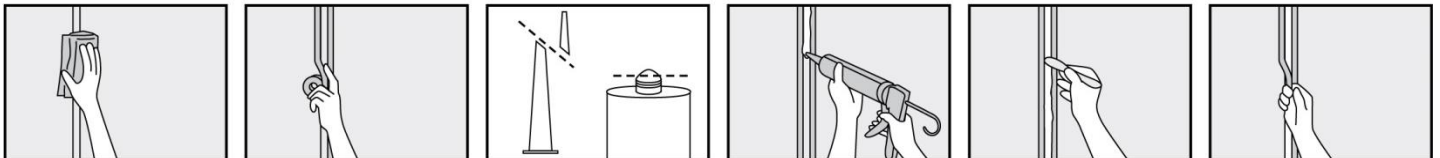
CARATTERISTICHE - FEATURES

- 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: Aluminum

SUPPORTI - BASE MATERIALS

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

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

S60

Sigillante poliuretano - giunti e lamiere
Polyurethane sealant - joints and metal sheets

Rev: 04
Pag. 2/3

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	

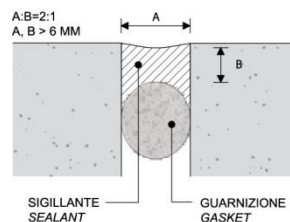
Massa indurita - Hardened sealant		
Durezza / Hardness	ISO 868	35 ÷ 45 Shore A
Modulo E 100% / Module E 100%	ISO 8339	> 0,40 MPa
Resistenza a trazione / Tensile strength	ISO 8339	0,40 ÷ 0,60 MPa
	ISO 37 rod 1	1,05 ÷ 1,25 MPa
Allungamento a rottura / Elongation at break	ISO 8339	300 ÷ 400%
	ISO 37 rod 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

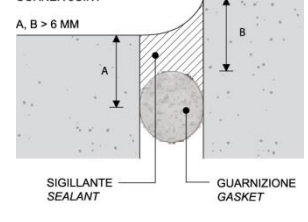
La tabella indica quanti metri lineari si possono realizzare con una cartuccia da 310 ml, considerando lo spessore e la profondità del giunto. / The table indicates how many linear meters can be sealed using a 310 ml cartridge taking into account the width and depth of the joint.

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).

GIUNTO PIATTO CORRETTAMENTE
ESEGUITO/DIMENSIONATO
CORRECTLY CARRIED OUT / SIZED
FLAT JOINT



GIUNTO ANGOLARE
CORRETTAMENTE
ESEGUITO/DIMENSIONATO
CORRECTLY CARRIED OUT / SIZED
CORNER 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
- Se stoccato correttamente, nel proprio imballo originale, il prodotto ha validità di 12 mesi dalla data di produzione riportata sulla cartuccia. / If stored correctly, in its original packaging, the product is valid for 12 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 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.

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

S60

Sigillante poliuretano - giunti e lamiere
Polyurethane sealant - joints and metal sheets

Rev: 04
Pag. 3/3

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.

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

Il materiale formativo è reso disponibile tramite la seguente piattaforma:

<https://safeusediisocyanates.eu/self-e-learning>

Friulsider S.p.A. non riceve alcun compenso per le attività erogate dall'ente formatore, che conserva piena titolarità e responsabilità dell'attività stessa.

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

The training material is made available through the following platform:

<https://safeusediisocyanates.eu/self-e-learning>

Friulsider S.p.A. does not receive any remuneration for the activities provided by the training institution, which retains full ownership and responsibility for the activity itself.

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.