GAMMA - *RANGE*

S40	Sigillante refrattario - nero - 300 ml *Refractory sealant - black - 300 ml*	Cod. S4090

DESCRIZIONE PRODOTTO - *PRODUCT DESCRIPTION*

S40 è un sigillante refrattario monocomponente a base di silicati inorganici, pronto per l'uso. Formulato per avere una eccellente resistenza alle temperature elevatissime e costanti, impedisce il passaggio di fuoco, fumo e gas. E' indicato per sigillature di caminetti, stufe, forni, barbecue, canne fumarie. / *S40 is a ready to use one-component refractory inorganic silicate based sealant. Designed for an excellent resistance to high and constant temperatures. It prevents the passage od fire, smoke and gas. Suitable for the sealing of fireplaces, stoves, ovens, barbecues, chimneys.*

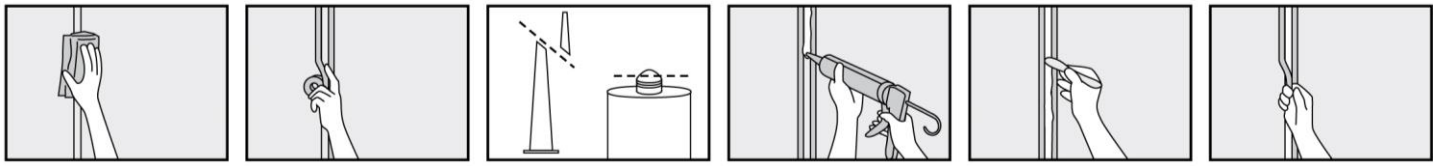
CARATTERISTICHE - *FEATURES*

- Particolarmente indicato alla sigillatura di superfici porose / *Particulary indicated for sealing porous surfaces*
- Applicabile sia su superfici orizzontali che verticali / *Can be applied both on horizontal or vertical surfaces*
- Resistente ad agenti atmosferici / *Resistant to atmospheric agents*
- Termoresistente fino a 1200°C (per brevi esposizioni fino a 1500°C) / *Heat-resistant up to 1200°C (for short exposure up to 1500°C)*
- Non adatto alla sigillatura di giunti di dilatazione / *Not suitable for sealing of expansion joints*
- Non contiene amianto / *Does not contain asbestos*
- Pressoché inodore / *Virtually odourless*
- Impedisce l'espansione di fuoco, fumo e gas / *Prevents the expansion of fire, smoke and gas*

SUPPORTI - *BASE MATERIALS*

Idonei / *Suitable*	Vetro, Ceramica, Piastrelle, Alluminio, Metallo (acciaio inossidabile, acciaio zincato, ferro, rame, ottone, piombo), Calcestruzzo, Mattoni, Pietra, Malte *Glass, Ceramic, Tiles, Aluminium, Metal (stainless steel, galvanized steel, iron, copper, brass, lead), Concrete, Bricks, Stone, Mortar*

ISTRUZIONI PER APPLICAZIONE - *APPLICATION INSTRUCTIONS*



Preparazione della superficie / *Surface preparation*:

- Le superfici del giunto devono essere pulite, prive di polvere, ossido, olio, grasso e/o parti asportabili/friabili. / *The joint surfaces must be 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 acqua / *Before hardening, the product can be removed using water*
- Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente / *The cured product can only be removed mechanically*

- Non applicare in ambienti umidi e riscaldare gradualmente il manufatto 24 ore dopo la sigillatura. / *Do not apply in damp areas and gradually heat the product 24 hours after sealing.*
- Durante il processo di indurimento sulla superficie si possono formare delle piccole crepe che possono essere rimosse con ulteriore strato aggiuntivo che farà presa su quello precedente. / *During the hardening proces, small cracks may appear on the surface and can be removed by an additional layer that will grip on the previous one.*

DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA*

Massa fresca - *Uncured sealant*	
Base / *Basis*	Silicato di sodio miscelato con inerti minerali *Sodium silicate mixed with mineral aggregates*
Aspetto / *Form*	Pasta / *Paste*
Indurimento / *Curing mechanism*	3-4 mm / 24 h
Peso specifico / *Specific gravity*	1990 ÷ 2010 kg/m^3
Tempo di reticolazione superficiale / *Tack free time* 23°C / 50% u.r. / *rh*	2 - 3 min
Temperatura di applicazione / *Application temperature*	5 ÷ 35°C

Massa indurita - *Hardened sealant*	
Variazione di volume / *Change in volume*	> 35%
Resistenza alla temperatura / *Temperature resistance*	-20°C ÷ +1200°C

STOCCAGGIO - *STORAGE*

- Conservare il prodotto in ambiente secco e asciutto a temperatura comprese tra +10°C e +35°C. / *Store product in a cool and dry place at a temperature between +10°C and +35°C*
- Teme il gelo / *Protect from frost*
- 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 absense 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.*