

## BRC Schiuma poliuretanica monocomponente per tetti, classe B3



### SCHEDA TECNICA



#### Descrizione

##### BRC02:

è una schiuma poliuretanica monocomponente con formulazione speciale ad adesione migliorata, è raccomandata per sigillare e montare tegole, o altri materiali per i tetti. Il prodotto, dopo la solidificazione, assicura un eccellente isolamento termico ed acustico. È resistente alla muffa, umidità ed invecchiamento. La schiuma ha un'ottima adesione ai materiali edili più utilizzati come: calcestruzzo, mattoni, intonaco, capotti di polistirene, plastica, elementi di legno e metallo, schiume poliuretaniche.

##### BRC03:

è raccomandata per sigillare e montare tegole, o altri materiali per i tetti. Il prodotto, dopo la solidificazione, assicura un eccellente isolamento termico ed acustico. È resistente alla muffa, umidità ed invecchiamento. La schiuma ha un'ottima adesione ai materiali edili più utilizzati come: calcestruzzo, mattoni, intonaco, capotti di polistirene, plastica, elementi di legno e metallo, schiume poliuretaniche.

| Codice Articolo | Contenuto (ml)  |
|-----------------|-----------------|
| BRC 02 00 750   | uso pistola 750 |
| BRC 03 00 750   | uso manuale 750 |

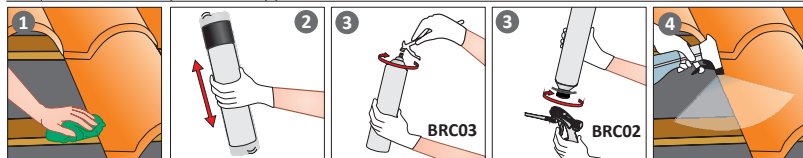
#### Caratteristiche Tecniche

| Contenuto                     | isomeri e omologhi di 4,4'-dipenilmentano diisocianato |
|-------------------------------|--|
| Colore                        | grigio   |
| Indice di infiammabilità      | [-] B3 (DIN 4102)                                      |
| Temperatura di applicazione   | [°C] da +5 a +30                                       |
| Temperatura della bombola     | [°C] da +10 a +30                                      |
| Tempo fuori polvere           | [min] da 8 a 12 a +23[°C] e 50% di umidità relativa    |
| Tagliabile dopo               | [min] a 25 a 35 a +23[°C] e 50% di umidità relativa    |
| Indurimento completo          | [h] 24   |
| Resistenza alla temperatura   | [°C] da -60 a +100 dopo la polimerizzazione            |
| Densità                       | [g/cm³] 0,020 - 0,025                                  |
| Stabilità dimensionale        | [%] 4 a 23[°C], 50% di umidità relativa e dopo 24 [h]  |
| Assorbimento dell'acqua       | [%] 1,5 dopo 24 [h]                                    |
| Resistenza alla compressione  | [Mpa] 0,05   |
| Resistenza alla trazione      | [Mpa] 0,14   |
| Conducibilità termica         | [W/mK] 0,036   |
| Solventi                      | [-] Acetone  |
| Resa contenuto netto 750 [ml] | [l] fino a 45  |

Schede di sicurezza disponibili sul sito [www.tecfi.it](http://www.tecfi.it)

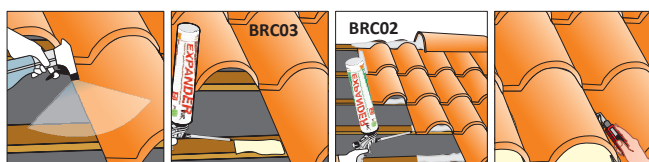
#### Preparazione

- 1 La superficie di applicazione deve essere pulita e sgrassata
- 2 Agitare la bombola prima dell'applicazione
- 3 Rimuovere il tappo ed inserire la cannucchia (BRC03) / agganciare la pistola (BRC02)
- 4 Inumidire la superficie di applicazione



#### Applicazione

- 1 Tenere la bombola capovolta durante l'estrusione
- 2 Dopo la solidificazione, se necessario, tagliare la schiuma in eccesso (con coltello)
- 3 Dopo la solidificazione, proteggere il prodotto dai raggi UV
- 4 Se, dopo aver estruso parte del prodotto, la bombola non viene utilizzata per più di 15 minuti, pulire la valvola



#### Pulitura

- 1 Pulire con pulitore professionale BRP01. Una volta solidificato il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente



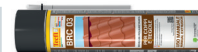
**BRP 01**  
Pulitore professionale



**BS 01**  
Pistola professionale per schiume poliuretaniche (BRC02)

NOTA: I prodotto non aderisce a polietilene, polipropilene, silicone e teflon.

## BRC One-component polyurethane foam for roofing, B3 fire resistance class



### TECHNICAL DATA SHEET



#### Description

##### BRC02:

is a one component Polyurethane foam with special formulation with improved adhesion; it is recommended for sealing of roof tiles or other roof materials. The foam, once cured, ensure an excellent thermal and acoustic insulation. It resist to mould, humidity and aging. The foam exhibit an excellent adhesion on the most common building materials such as concrete, bricks, plaster, insulation panels, plastics, wood and other PU foams.

##### BRC03:

It is recommended to seal and mount roof tiles or other roof materials. The foam, once cured, ensure an excellent thermal and acoustic insulation. It resist to mould, humidity and aging. The foam exhibit an excellent adhesion on the most common building materials such as concrete, bricks, plaster, insulation panels, plastics, wood and other PU foams.

| Item code     | Contents<br>(ml)  |
|---------------|-------------------|
| BRC 02 00 750 | in gun can 750    |
| BRC 03 00 750 | in manual can 750 |

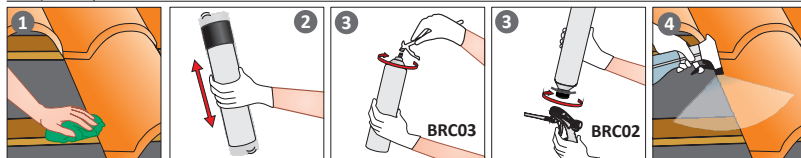
#### Technical features

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Content                   | Isomer and homologue of 4,4'-diphenyl diisocyanate , dimethyl ether, propellant. |
| Colour                    | straw yellow   |
| Flammability index        | [-] B3 (DIN 4102)  |
| Installation temperature  | [°C] +5 to +30   |
| Allowable can temperature | [°C] +15 to +30  |
| Tack-free time            | [min] 8 to 12 to +23 [°C] and 50 % relative humidity                             |
| Can be cutted after       | [min] 25 to 35 to +23[°C] and 50 % relative humidity                             |
| Curing time               | [h] 24   |
| Temperature resistance    | [°C] -60 to +100 after curing  |
| Density                   | [g/cm³] 0,020 - 0,025  |
| Dimensional stability     | [%] 4 to 23[°C], 50% relative humidity e dopo 24 [h]                             |
| Water absorption          | [%] 1,5 after 24 [h]   |
| Compressive strength      | [Mpa] 0,05   |
| Tensile strength          | [Mpa] 0,14   |
| Thermal conductivity      | [W/mK] 0,036   |
| Solvent                   | [-] Acetone  |
| 750 ml Yeld               | [l] Up to 45   |

Safety data sheet available on [www.tecfi.it](http://www.tecfi.it)

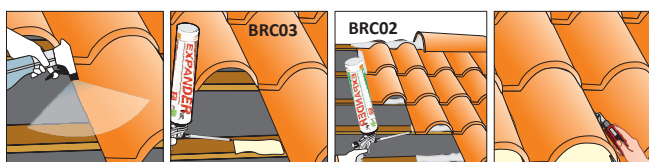
#### Installation

- 1 To be used on clean surfaces free of friable parts, dust and grease
- 2 Shake well before use
- 3 Remove the cap and attach the nozzle (BRC03) / attach the gun (BRC02)
- 4 Dampen the surfaces



#### Application

- 1 Keep the can upside-down during extrusion
- 2 After curing, cut the excess of foam if needed
- 3 After curing, protect the cured product against UV
- 4 If, after extruding part of the product, the can is not used for more than 15 minutes, clean the valve



#### Cleaning

- 1 Clean with the professional cleaner BRP01. Once cured, the product can be removed only mechanically



**BRP 01**  
Professional  
Cleaner



**BS 01**  
Professional gun for  
polyurethane foam (BRC02)

NOTE: The product do not adhere to PE, PP, Silicone and PTFE