

BR Schiuma poliuretantica monocomponente, classe B3



SCHEDA TECNICA



Descrizione

BR02: è una schiuma poliuretantica ad uso pistola, raccomandata per il montaggio, la sigillatura, il riempimento e l'isolamento in edilizia. L'applicazione mediante pistola assicura precisione e rapidità e aumenta l'efficacia della schiuma. Il prodotto indurito assicura un ottimo isolamento termico e acustico. La schiuma è antimuffa, resistente alle alte e alle basse temperature, all'umidità e all'invecchiamento. La schiuma possiede una buona adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione comuni: cemento, mattoni, intonaco, schiuma di polistirene, PVC, elementi in metallo e legno, schiume poliuretantiche.

BR03: è una schiuma poliuretantica monocomponente ad estrusione manuale, classe B3 (DIN 4102), raccomandata per montaggio, sigillatura, riempimento ed isolamento nell'industria edile. Il prodotto assicura un eccellente isolamento termico ed acustico, è resistente alla muffa, all'umidità ed all'invecchiamento. La schiuma ha una buona adesione ai più comuni materiali edili: calcestruzzo, mattoni, intonaco, polistirene, PVC, metallo, legno e schiuma poliuretantica.

Codice Articolo		Contenuto (ml)
BR 02 00 750	uso pistola	750
BR 03 00 750	uso manuale	750

Caratteristiche Tecniche

Contenuto	isomeri e omologhi di 4,4'-difenil-disocianato, dimetiletere, propellente	
Colore	giallo paglierino	
Indice di infiammabilità	[-]	B3 (DIN 4102)
Temperatura di applicazione	[°C]	da +5 a +30
Temperatura della bombola	[°C]	da +15 a +30
Tempo fuori polvere	[min]	< 10 a +23[°C] e 50% di umidità relativa
Tagliabile dopo	[min]	< 40 a +23[°C] e 50% di umidità relativa
Indurimento completo	[h]	24
Post espansione	[%]	100 - 160
Resistenza alla temperatura	[°C]	da -50 a +90 dopo la polimerizzazione
Densità	[g/cm³]	0,018 - 0,022
Stabilità dimensionale	[%]	< 8 a 23[°C], 50% di umidità relativa e dopo 24 [h]
Assorbimento dell'acqua	[%]	2,5 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 42
Isolamento acustico	dB	58

Schede di sicurezza disponibili sul sito www.tecfi.it

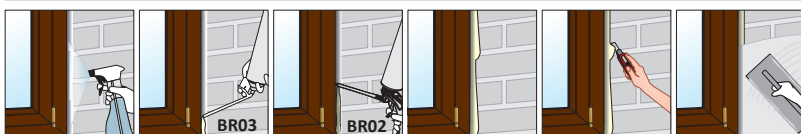
Preparazione

- 1 La superficie di applicazione deve essere pulita e sgrassata
- 2 Agitare la bombola prima dell'applicazione
- 3 Rimuovere il tappo ed inserire la cannucina (BR03) / agganciare la pistola (BR02)
- 4 Inumidire la superficie di applicazione



Applicazione

- 1 Tenere la bombola capovolta durante l'estrusione
- 2 Riempire i vuoti fino al 30 - 70% del volume
- 3 Dopo la solidificazione, se necessario, tagliare la schiuma in eccesso (con coltello)
- 4 Dopo la solidificazione, proteggere il prodotto dai raggi UV
- 5 Se, dopo aver estruso parte del prodotto, la bombola non viene utilizzata per più di 15 minuti, pulire la 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 poliuretantiche (BR02)

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

BR One-component polyurethane foam, B3 fire resistance class



TECHNICAL DATA SHEET



Description

BR02: is a one-component polyurethane foam, in gun can; it is suitable for mounting, sealing, filling and insulating in constructions. Application by special gun enhances rapidity and precision during installation and increase the effectiveness of the foam. The cured foam ensure a good thermal and acoustic insulation. The foam is mould proof, resistant to high and low temperatures, humidity and aging. BR03 foam shows a good adhesion on most common building material such as concrete, masonry, plaster, PS foam, PVC, metals, wood, other polyurethane foam.

BR03: is a one-component polyurethane foam, in manual can; it is suitable for mounting, sealing, filling and insulating in constructions. Application by special gun enhances rapidity and precision during installation and increase the effectiveness of the foam. The cured foam ensure a good thermal and acoustic insulation. The foam is mould proof, resistant to high and low temperatures, humidity and aging. BR03 foam shows a good adhesion on most common building material such as concrete, masonry, plaster, PS foam, PVC, metals, wood, other polyurethane foam.

Item code		Contents (ml)
BR 02 00 750	in gun can	750
BR 03 00 750	in manual can	750

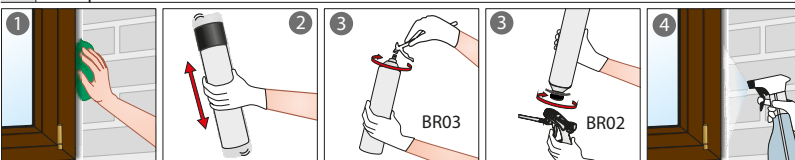
Technical features

Content	Isomer and homologue of 4,4'-diphenyl diisocyanate , dimethyl ether, propellant.	
Colour	straw yellow	
Flammability index	[-]	B3 (DIN 4102)
Installation temperature	[°C]	da +5 a +30
Allowable can temperature	[°C]	da +15 a +30
Tack-free time	[min]	< 10 a +23[°C] e 50% di umidità relativa
Can be cutted after	[min]	< 40 a +23[°C] e 50% di umidità relativa
Curing time	[h]	24
Post expansion	[%]	100 - 160
Temperature resistance	[°C]	da -50 a +90 dopo la polimerizzazione
Density	[g/cm³]	0,018 - 0,022
Dimensional stability	[%]	< 8 a 23[°C], 50% di umidità relativa e dopo 24 [h]
Water absorption	[%]	2,5 dopo 24 [h]
Compressive strength	[Mpa]	0,05
Tensile strength	[Mpa]	0,14
Thermal conductivity	[W/mK]	0,036
Solvent	[-]	Acetone
750 ml Yield	[l]	fino a 42
Acoustic insulation	dB	58

Safety data sheet available on www.tecfi.it

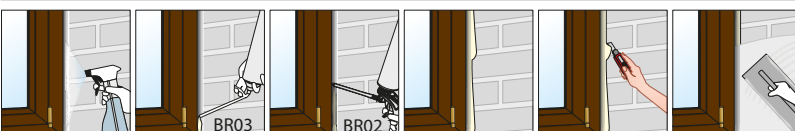
Installation

- 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 (BR03) / attach the gun (BR02)
- 4 Dampen the surfaces



Application

- 1 Keep the can upside-down during extrusion
- 2 Fill the Void up to 30 - 70 % of the empty space
- 3 After curing, cut the excess of foam if needed
- 4 After curing, protect the cured product against UV
- 5 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 (BR02)

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