



# SCHEDA TECNICA

BETA UTENSILI S.p.A.  
20845 SOVICO (MB) ITALY • Via A. Volta 18  
☎ +39-039-2077.1 • 📠 +39-039-2010742  
🌐 www.beta-tools.com • ✉ info@beta-tools.com

Stabilimenti di:  
26823 CASTIGLIONE D'ADDA (LO)  
Via Incoronata 35  
☎ +39-0377-900508/9 • 📠 +39-0377-901704

67039 SULMONA (AQ)  
C. da S. Nicola – Zona Industriale  
☎ +39-0864-2504.1 • 📠 +39-0864-253132

## 9860 MULTI FOAM

ST9860\_rev00 – IT 09/2024

### Schiuma poliuretana manuale

#### DESCRIZIONE

9860 MULTI FOAM è una schiuma poliuretana monocomponente isolante e sigillante per l'edilizia. Polimerizza in risposta all'umidità dell'aria e ai materiali da costruzione.

#### VANTAGGI

- Schiuma PU professionale di qualità
- Buone performance termiche
- Elevata resistenza a trazione, compressione e taglio

#### APPLICAZIONI

9860 è ideale per riempire i giunti dei telai delle finestre, per pareti divisorie, soffitti e pavimenti, affioramenti di tubi e condotte. Ha un'eccellente adesione a calcestruzzo, mattoni, pietra, intonaco, legno, metallo e molte materie plastiche come EPS e XPS, schiuma rigida PU e PVC.

#### SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di applicazione		Da +5°C a +35°C
Base		Poliuretano
Celle chiuse		± 70%
Tempo di polimerizzazione		100-120 minuti
Tempo di taglio	EN 17333-3	30-50 minuti
Densità		23-35 kg/m <sup>3</sup>
Stabilità dimensionale	EN 17333-2	-5% < DS < 0%
Risposta al fuoco		B3
Tempo di adesività	EN 17333-3	8-12 minuti
Conduttività termica		30-35 MW/m*K
Resa totale schiuma		750 ml = 18-23 litri

#### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI E RIFINITURA

I substrati devono essere puliti e privi di polvere, olio e grasso. È importante inumidire leggermente il substrato prima dell'uso per migliorare l'adesione e la struttura finale della schiuma.

I dati contenuti in questo documento sono forniti a titolo informativo ma non costituiscono specifica di fornitura. BETA UTENSILI SPA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare la validità delle caratteristiche del prodotto in relazione alle sue necessità produttive e di adottare tutte le necessarie misure per la protezione delle persone e delle cose dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. BETA UTENSILI SPA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.



# SCHEDA TECNICA

BETA UTENSILI S.p.A.

20845 SOVICO (MB) ITALY • Via A. Volta 18

☎ +39-039-2077.1 • 📠 +39-039-2010742

🌐 www.beta-tools.com • ✉ info@beta-tools.com

Stabilimenti di:

26823 CASTIGLIONE D'ADDA (LO)

Via Incoronata 35

☎ +39-0377-900508/9 • 📠 +39-0377-901704

67039 SULMONA (AQ)

C. da S. Nicola – Zona Industriale

☎ +39-0864-2504.1 • 📠 +39-0864-253132

## 9860

# SCHIUMA POLIURETANICA

ST9860\_rev00 – IT 09/2024

## ISTRUZIONI D'USO

Temperatura del contenitore: tra +5°C e +30°C (consigliato tra +15°C e +25°C). Temperatura di applicazione (per ambiente e substrati): tra +5°C e +35°C (consigliato tra +15°C e +25°C). Rimuovere il tappo e avvitare la cannucchia sulla valvola. Agitare la bombola prima dell'uso per almeno 20 volte. Per applicare la schiuma, capovolgere la bombola e premere l'adattatore. Riempire per metà la cavità e, in caso di scarsa umidità, spruzzare leggermente la schiuma con acqua. La schiuma si espanderà per riempire il resto. Per fissare i telai delle finestre, utilizzare distanziali e cunei per tenerli in

posizione per circa 24 ore, fino a completo indurimento della schiuma. Proteggere gli occhi, indossare guanti e indumenti protettivi. I pavimenti e i mobili devono essere coperti con carta o pellicola di plastica. Le giunzioni più larghe e profonde di 4 cm devono essere riempite con più strati. Attendere 15-30 minuti tra un'applicazione e l'altra. Per un'espansione e adesione aumentata inumidire il supporto prima dell'estrusione e la schiuma dopo l'estrusione con uno spruzzino con acqua. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Conservare la bombola in posizione verticale tra +5°C e +25°C. Contenitore pressurizzato. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a +50°C. Non perforare o bruciare, anche dopo l'uso. Contiene propellenti infiammabili. Non spruzzare su una fiamma libera o su qualsiasi materiale incandescente. Tenere lontano da potenziali inneschi.

## LIMITAZIONI

Non adatto per PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastica morbida, neoprene e substrati bituminosi. Non adatto per l'esposizione continua all'acqua e per ambienti con umidità insufficiente.

## VERNICIATURA

9860 può essere verniciato o ricoperto con sigillante/intonaco a polimerizzazione completa.

## CONSERVAZIONE

Fino a 18 mesi dalla data di produzione, se integro e conservato nella confezione originale in ambiente fresco, secco e ad una temperatura tra +5°C e +25°C. Conservare in posizione verticale.

## FORMATI DISPONIBILI

Bombola da 750 ml, box da 12 pezzi

## CERTIFICAZIONI



I dati contenuti in questo documento sono forniti a titolo informativo ma non costituiscono specifica di fornitura. BETA UTENSILI SPA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare la validità delle caratteristiche del prodotto in relazione alle sue necessità produttive e di adottare tutte le necessarie misure per la protezione delle persone e delle cose dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. BETA UTENSILI SPA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.



# TECHNICAL DATA SHEET

BETA UTENSILI S.p.A.  
20845 SOVICO (MB) ITALY • Via A. Volta 18  
☎ +39-039-2077.1 • 📠 +39-039-2010742  
🌐 www.beta-tools.com • ✉ info@beta-tools.com

Stabilimenti di:  
26823 CASTIGLIONE D'ADDA (LO)  
Via Incoronata 35  
☎ +39-0377-900508/9 • 📠 +39-0377-901704

67039 SULMONA (AQ)  
C. da S. Nicola – Zona Industriale  
☎ +39-0864-2504.1 • 📠 +39-0864-253132

## 9860 MULTI FOAM

ST9860\_rev00 – EN 09/2024

### Hand-held polyurethane foam

#### DESCRIPTION

9860 MULTI FOAM is a one-component insulation polyurethane foam developed to create a seal between construction parts that cures in response to moisture from the air and the building material.

#### BENEFITS

- Good quality professional PU Foam
- Good thermal performance
- High tensile, compression and shear strength

#### APPLICATIONS

9860 was developed to fill joints around window frames and for partition walls, ceiling and floor joints, surface penetration of pipes and tubes through walls and floors. 9860 has excellent adhesion to concrete, brick, stone, plaster, wood, metal and many plastics like EPS and XPS, rigid PU foam and uPVC.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Application temperature		+5°C to +35°C
Base		Polyurethane
Closed cells		± 70%
Curing time		100-120 minutes
Cutting time	EN 17333-3	30-50 minutes
Density		25-35 kg/m <sup>3</sup>
Dimensional stability	EN 17333-2	-5% < DS < 0%
Fire behaviour		B3
Tack free time	EN 17333-3	8-12 minutes
Temperature resistance		-40°C to +90°C
Thermal conductivity		30-35 MW/m*K
Total foam yield		750 ml = 18-23 litres

#### SURFACE PREPARATIONS AND FINISHING

Substrates must be clean and free of dust, oil and grease. It is important to moisten substrates slightly before use as this improves adhesion and finished cell structure of the foam.

The data contained in this document are provided for information purposes but are not specific supply even if they are considered as reliable products in our laboratories. BETA UTENSILI SPA ensures consistent quality in relation to their own specifications. We can not take responsibility for results obtained by others where the methods of work are not under our direct control. It is your responsibility to verify the validity of the product characteristics in relation to its production needs and to take all necessary measures for the protection of people and things from the situations that may occur with the implementation of the product. BETA UTENSILI SPA disclaims all express and / or tacit responsibility for damages of any kind, consequential or incidental inappropriate use of BETA UTENSILI SPA product, including lost profits.



# TECHNICAL DATA SHEET

BETA UTENSILI S.p.A.  
20845 SOVICO (MB) ITALY • Via A. Volta 18  
☎ +39-039-2077.1 • 📠 +39-039-2010742  
🌐 www.beta-tools.com • ✉ info@beta-tools.com

## 9860 MULTI FOAM

ST9860\_rev00 – EN 09/2024

### Stabilimenti di:

26823 CASTIGLIONE D'ADDA (LO)

Via Incoronata 35

☎ +39-0377-900508/9 • 📠 +39-0377-901704

67039 SULMONA (AQ)

C. da S. Nicola – Zona Industriale

☎ +39-0864-2504.1 • 📠 +39-0864-253132

### DIRECTIONS OF USE

Canister temperature: +5°C to +30°C (recommended +15°C to +25°C) Application temperature (applies to environment and substrates): +5°C to +35°C (recommended +15°C till +25°C).

Remove cap and screw the straw firmly onto the valve. Shake the canister vigorously prior to use at least 20 times. To apply foam, turn the canister upside down and press the adaptor. Half fill the cavity and, in case of low humidity, lightly spray the foam with water. The foam will expand to fill the rest. When fixing window frames, use spacers and wedges to hold the frame in place for approximately 24

hours until the foam is fully cured. Protect eyes, wear gloves and protective gear. Floor-covering and furniture to be covered with paper or plastic foil. Joints wider and deeper than 4 cm should be filled in multiple layers. Wait 15-30 minutes between applications. For increased expansion and adhesion moisten the substrate before extrusion and the foam after extrusion by spraying with water. Only use in well ventilated areas. Store canister upright between +5°C and +25°C. Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding +50°C. Do not pierce or burn, even after use. Contains flammable propellants. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition.

### LIMITATIONS

Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates. Discoloration can occur in dark places and by contact with chemicals.

### PAINTABILITY

9860 can be painted or covered with sealant/plaster when fully cured.

### SHELF LIFE

If kept stored in a cool, dry place, in unopened original packaging, between +5°C and +25°C, shelf life is up to 18 months from production date. Store the canisters in an upright position.

### PACKAGING

750 ml canister, 12 pcs box.

### CERTIFICATIONS



The data contained in this document are provided for information purposes but are not specific supply even if they are considered as reliable products in our laboratories. BETA UTENSILI SPA ensures consistent quality in relation to their own specifications. We can not take responsibility for results obtained by others where the methods of work are not under our direct control. It is your responsibility to verify the validity of the product characteristics in relation to its production needs and to take all necessary measures for the protection of people and things from the situations that may occur with the implementation of the product. BETA UTENSILI SPA disclaims all express and / or tacit responsibility for damages of any kind, consequential or incidental inappropriate use of BETA UTENSILI SPA product, including lost profits.