

# SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

## ISO-TOP ELASTIFLEX

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



simile a immagine

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ELASTIFLEX è una schiuma PUR altamente elastica in lattina, circa tre volte più flessibile delle convenzionali schiume poliuretatiche presenti sul mercato, concepita per l'isolamento termico ed acustico nell'ambito dei giunti di raccordo, nel montaggio di elementi costruttivi conformi alla «guida al montaggio» di RAL. Grazie all'elevato grado di flessibilità si riduce sensibilmente il rischio di formazioni di crepe della schiuma nel giunto e, quindi, viene agevolato effetto isolante termico ed acustico a livello funzionale. ISO-TOP ELASTIFLEX supporta la tenuta al vento dei giunti e si può lavorare fino a -10°C. Contrazioni del volume ridotte e un'ottima stabilità della forma costituiscono ulteriori caratteristiche positive di ISO-TOP ELASTIFLEX.

### APPLICAZIONI

- Riempire con schiuma i giunti di collegamento dei telai di finestre e porte in base alla GEG, EnEV, DIN 4108-7 ed alla RAL «guida al montaggio» degli elementi di casa
- Applicazione duratura ed elastica di schiuma sui giunti di collegamento di frontoni, arcarecci, gronde, travetti inclinati, abbaini, lucernari, nonché dei passaggi per tubi dell'aria fresca e di scarico

### RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi. Lavorare solo in ambienti ben ventilati! Ulteriori informazioni sono indicate nella scheda di sicurezza CE. Codice GIS: PU 80 nel caso di persone già sensibilizzate ai diisocianati, la manipolazione di questo prodotto potrebbe scatenare reazioni allergiche.

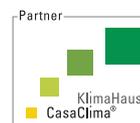
### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Altamente elastico, circa tre volte più flessibile di comune schiuma poliuretatica
- Non preme, vale a dire nessuna deformazione dei componenti tramite ulteriore espansione
- Controllato conformemente alla classificazione GEV-EMICODE®, certificazione di bassissima emissione (EC1<sup>PLUS</sup>), non contiene solventi
- Aderenza eccellente su quasi tutti i fondi edili
- Rapido indurimento
- Resistente all'invecchiamento, immarciscibile, resistente ai funghi e all'imputridimento
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

### ACCESSORI

- ISO-TOP CLEANEX per pulire con facilità
- ISO-TOP GUN / GUN EASY per una lavorazione efficace



# ISO-TOP ELASTIFLEX

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		crema
Base		poliuretano
Consistenza		schiuma stabile (non si insacca)
Densità grezza in kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845	ca. 21
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +35°C (temperatura della superficie adesiva) da -10°C a +40°C (temperatura ambiente) da +5°C a +30°C (temperatura della lattina) ottimale = ca. 20°C
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +90°C
Velocità di indurimento	Feica TM 1014	ca. 8 minuti
Indurimento		indurimento a temperatura ambiente dovuto all'umidità dell'aria
Tagliabile*	Feica TM 1005	ca. 35 minuti
Resa della schiuma*	Feica TM 1003	fino a 33 l per fusto da 750ml
Struttura dei pori		a celle fini
Resistenza alla trazione	Feica TM 1018	ca. 40 kPa
Resistenza al taglio	Feica TM 1012	ca. 22 kPa
Tensione di compressione al 10% di deformazione	Feica TM 1011	ca. 15 kPa
Allungamento di rottura	DIN 53571	ca. 30%
Deformazione permanente a compressione 50% compressione, 22 h a 23°C / 50% U.R. dopo 24 h	ISO-1856	6%
Assorbimento acqua	EN 1609	1 vol. %
Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$	DIN EN ISO 12572	20
Conduktività termica	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Permeabilità all'aria in condizioni nuove	rifacentesi a DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Isolamento acustico del giunto	EN ISO 717-1	$R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20mm larghezza giunti)
Ritiro dopo l'indurimento	Feica TM 1004	< 4%
Classificazione di materiali edili	DIN 4102 parte 1 DIN EN 13501-1	B2 E
Tempo di stoccaggio**		18 mesi dalla data di produzione nella sua confezione non aperta
Temperatura di stoccaggio		da +5°C a +25°C in luogo asciutto

Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito.

\* Misurato a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Immagazzinamento: Per evitare che le punte di spruzzatura si incollino, le lattine vanno immagazzinate in piedi.

## LAVORAZIONE

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta una formazione adeguata agli utilizzatori industriali e professionali di diisocianati. Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali il calcestruzzo, i laterizi, le pietre da costruzione, gli intonaci, il legno, il metallo protetto da corrosione, il polistirolo (EPS e XPS), schiuma rigida PIR / PUR, poliestere e PVC rigido. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi che presentano umidità edile sono idonei, quello bagnati però non lo sono. Inumidire leggermente i fondi per migliorare l'aderenza e il completo indurimento nonché la struttura

cellulare della schiuma. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Agitare energicamente la bomboletta almeno 30 volte prima dell'uso. In caso di lunga interruzione dell'applicazione, agitare di nuovo. Riempire di schiuma gli spazi cavi di grandi misura in più strati di max. 40 mm di spessore.

## SPEDIZIONE

12 bombolette (à 750 ml) per cartone