

BUILDING TRUST



Sika Boom®

# SCHIUME POLIURETANICHE PER NUOVE COSTRUZIONI E RISANAMENTI



# SCHIUME POLIURETANICHE NELL'EDILIZIA

Grazie al loro impiego semplice e rapido e ai costi relativamente bassi, le schiume poliuretaniche sono diventate un'irrinunciabile parte integrante del settore edile. Esse offrono eccellenti caratteristiche di isolamento termico e di insonorizzazione, oltre a essere resistenti alla corrosione e al deterioramento. Tutte le schiume poliuretaniche hanno un'adesione eccellente sulla maggior parte dei materiali edili correnti, come calcestruzzo, cemento, malta, intonaco, fibrocemento, muratura, legno e molti tipi di materiali sintetici. Le schiume poliuretaniche hanno inoltre una forte resistenza chimica a un numero elevato di acidi e liscivie come, ad esempio, l'acido solforico, l'acido nitrico, l'acido cloridrico e le soluzioni di soda caustica. I professionisti dell'edilizia e gli utenti amatoriali trovano che queste schiume poliuretaniche siano estremamente versatili e utili per isolare, installare, montare, riempire, modellare e proteggere.

Le bombolette spray sono particolarmente pratiche da usare e da trasportare. Esse consentono di fissare il telaio di una finestra e di impermeabilizzare inoltre la fessura con una sola sequenza di lavoro. Le schiume poliuretaniche sono il risultato di una reazione chimica, generata dall'umidità (schiume poliuretaniche monocomponenti) oppure dalla miscelazione controllata di due componenti (schiume poliuretaniche bicomponenti), per tenere conto anche delle esigenze più complesse.



## SOMMARIO

Schiume poliuretatiche nell'edilizia	2
Classificazione delle schiume	4
Caratteristiche schiumogene	5
Impiego delle schiume	6
Schiume speciali / Prestazioni del prodotto	7
Matrice del prodotto	8
Campi d'applicazione	10
Applicazione	12

## PRODOTTI

Sika Boom®-125 Manhole Seal	14
Sika Boom®-131 Multiposition	15
Sika Boom®-156 2C	16
Sika Boom®-162 Foam Fix Plus	17
Sika Boom®-163 Evolution (Purform®)	18
Sika Boom®-400 Fire	19
Sika Boom®-455 Stone Fix	20
Sika Boom®-524 Formwork Seal	21
Sika Boom®-531 Multiposition	22
Sika Boom®-562 Foam Fix Plus	23
Sika Boom® Cleaner	24
Sika® Foam Dispenser	25
Sintesi degli impieghi dei prodotti	26

### Legenda:

- Serie 100 – schiume per adattatore
- Serie 400 – schiume combinate
- Serie 500 – schiume per pistola

# CLASSIFICAZIONE DELLE SCHIUME

Ci sono molte possibilità di classificare le schiume poliuretatiche. Ad esempio in relazione alle loro caratteristiche fisiche, alle loro prestazioni, ai componenti, alle caratteristiche di isolamento e alla loro flessibilità, che è molto importante per le applicazioni speciali.

## **SCHIUME RIGIDE**

Sovente le schiume poliuretatiche si impiegano per l'isolazione termica in situazioni nelle quali il mantenimento di temperature basse, rispettivamente alte, è di fondamentale importanza. Con queste schiume si realizzano lastre isolanti, composite, per pareti e tetti. Negli ultimi anni c'è stato un forte incremento nell'industria edile, oltre che per i prodotti semilavorati, anche per le schiume a impiego liquido. Queste riempiono lo spazio vuoto tra la struttura della parete e i telai di porte e finestre, come pure negli attraversamenti di pareti e contemporaneamente svolgono funzioni di impermeabilizzazione e di isolamento.

## **SCHIUME FLESSIBILI**

Queste hanno innumerevoli applicazioni che ritroviamo nella nostra vita quotidiana. Per le loro caratteristiche di ammortizzazione e di recupero della forma si impiegano nella produzione di letti e mobili. Come schiume a impiego liquido nell'industria edile servono a riempire lo spazio vuoto tra la struttura della parete e i telai di porte scorrevoli e di grandi finestre, quando sono esposte, a causa delle dimensioni, a deformazioni di maggiore entità e grazie alla loro flessibilità, garantiscono anche una funzione isolante costante.

## **SCHIUME POLIURETANICHE MONOCOMPONENTI**

Nei sistemi monocomponenti gli elementi chimici costituenti sono già premiscelati nella bombola. Questa miscela reagisce a qualsiasi umidità latente, sovente quella dell'aria, e inizia a indurire. Per accelerare il processo di indurimento e di espansione ed ottenere così una qualità ottimale, si consiglia di spruzzare l'oggetto con acqua pulita prima e dopo l'applicazione. Queste schiume induriscono dall'esterno verso l'interno a partire dalla superficie che è a contatto con l'umidità.

## **SCHIUME POLIURETANICHE BICOMPONENTI**

Per queste schiume ha luogo una reazione tra un "componente di base" e un agente di reticolazione, o induritore, di un altro colore. L'induritore deve essere attivato e miscelato scuotendo il contenitore o tramite un ugello di miscelazione statica. La schiuma che fuoriesce da tale ugello con un colore omogeneo indica la riuscita del procedimento di miscelazione. Quindi la schiuma deve essere impiegata e consumata entro il tempo di passivazione indicato. Non è necessario inumidire il sottofondo. Inoltre la schiuma bicomponente indurisce molto rapidamente e in modo omogeneo. Questo genera una resistenza maggiore e un livello di prestazione superiore.

# CARATTERISTICHE SCHIUMOGENE

## **FLESSIBILITÀ**

La flessibilità della schiuma indurita ha un ruolo importante. Le finestre grandi sono più esposte al vento e alle oscillazioni di temperatura di quelle piccole, per cui queste ultime possono tollerare anche schiume relativamente rigide. Per contro le finestre grandi e quelle che si trovano sul lato esposto alle intemperie hanno bisogno di una schiuma più flessibile, in grado di garantire l'adesione sicura e l'impermeabilizzazione anche in caso di dilatazioni e contrazioni. Per le schiume rigide convenzionali la flessibilità è di circa il 10%, per le moderne schiume flessibili ed elastiche questo ambito si situa tra il 25% e il 45%.

## **TASSO D'ESPANSIONE**

In passato il tasso d'espansione di una schiuma poliuretanicca era un mezzo indicativo per valutare la qualità della schiuma stessa. Al giorno d'oggi, per contro, per i telai delle porte e delle finestre un volume di espansione superiore al 50% è indesiderato. Questo è dovuto al fatto che la schiuma indurita oltre tale livello esercita una pressione troppo elevata sull'oggetto e sulle zone adiacenti. Le nuove "schiume a bassa espansione" si impiegano con frequenza crescente per l'installazione di porte e finestre, principalmente per la minore pressione esercitata sui relativi telai.

## **INDURIMENTO**

L'indurimento di una schiuma è della massima importanza. Le schiume monocomponenti induriscono in modo uniforme dall'esterno verso l'interno e l'elevata umidità accelera questo processo. Quindi inumidire in precedenza la superficie in questione genera un indurimento più rapido. In condizioni normali il materiale forma una pellicola superficiale entro 10 minuti e dopo 20 minuti la schiuma non è più appiccicosa. Entro una sola ora il processo di indurimento dovrebbe essere concluso, di modo che si può riprendere il lavoro.

## **INSONORIZZAZIONE**

Gli istituti di prova forniscono attestati specifici sui valori di insonorizzazione delle schiume poliuretanicche. Quelle correnti hanno un valore di insonorizzazione di circa 57 decibel (dB), mentre le schiume speciali per l'insonorizzazione raggiungono valori fino a 63 dB.

# IMPIEGO DELLE SCHIUME

Le schiume poliuretatiche si impiegano in numerosi campi d'applicazione diversi. Negli ultimi anni le schiume, come pure le relative tecniche di applicazione, sono state costantemente oggetto di ulteriore sviluppo, per migliorare le loro prestazioni. Come già citato, ci sono numerosi tipi diversi di schiume, che si impiegano nell'ambito dell'edilizia, secondo le esigenze del campo specifico di applicazione.

## **SCHIUME PER IL RIEMPIMENTO DI CAVITÀ**

Questi tipi di schiume standardizzate si impiegano quando si tratta di riempire cavità e fori come, ad esempio, passaggi di collegamenti, aperture nelle pareti per tubi di servizio o altri attraversamenti. I vantaggi principali sono rappresentati dall'impiego semplice e rapido della schiuma, dalle sue buone caratteristiche di adesione sulla maggior parte dei materiali e dalla semplicità con la quale può essere ricoperta. Durante l'applicazione queste schiume possono anche sigillare piccole fessure e altre cavità.

## **SCHIUME DI RIPARAZIONE PER TELAI DI FINESTRE E PORTE**

Per la riparazione di telai di finestre e porte è necessario un altro tipo di schiuma. La struttura e l'adesione della schiuma sulla superficie durante l'applicazione, mostrano di quale qualità e di quali caratteristiche di prestazione dispone la schiuma stessa. Un telaio è considerato permanentemente sigillato quando sono soddisfatti tutti gli aspetti tecnici, compresa la flessibilità della schiuma, l'insonorizzazione e la quota di espansione.



# SCHIUME SPECIALI / PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

## **COMPORTEMENTO ANTINCENDIO DELLE SCHIUME**

Per il comportamento antincendio delle schiume ci sono diverse norme di classificazione e di prova.

Le schiume difficilmente infiammabili (ad esempio le schiume B1 secondo le norme DIN 4102 oppure EN 13501-1) sono state sviluppate per l'impermeabilizzazione e riempimento di giunti con particolari esigenze antincendio come, ad esempio, i giunti di porte antincendio e gli attraversamenti di tubi. Per le schiume difficilmente infiammabili ci sono varie norme di classificazione e di prova.

Le schiume normalmente infiammabili (ad esempio le schiume B2 secondo la norma DIN 4102 oppure la classe E secondo la norma EN 13501-1) soddisfano le esigenze minime per l'impiego all'interno e all'esterno sulle facciate degli edifici. Le schiume con una classificazione più bassa (ad esempio le schiume B3 secondo la norma DIN 4102 oppure la classe F secondo la norma EN 13501-1) non vengono formalmente considerate come materiali edili e trovano applicazione solo dove non vengono poste esigenze al comportamento antincendio

## **SCHIUME ANTINCENDIO**

Questo genere di schiume sono state collaudate, come gruppo di elementi edili, in merito alla loro resistenza al fuoco. Le prove sono state eseguite secondo la norma europea EN 1366-4 e i risultati sono indicati in minuti. Per l'omologazione si devono considerare le dimensioni del giunto oggetto di prova, come la sezione del giunto e lo spessore dell'elemento edile. In Svizzera queste prove si possono registrare presso l'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio (AICAA) per facilitare il collaudo al committente. La classe maggiore che si può ottenere in questo contesto è la EI90 ("E" sta per "idoneità alla chiusura tagliafuoco" e "I" sta per "isolazione").

## **APPLICAZIONE DEL METODO UFFICIALE DI PROVA FEICA**

I metodi di prova sono riconosciuti secondo il CEN come metodi standard di prova e dal 2020 sono certificati in base alle norme da EN 17333-1 a 17333-5. Sika pubblica unicamente valori di misurazione secondo la norma EN 17333 standard. Il metodo di prova comprende le caratteristiche del prodotto come la resa, l'espansione, la capacità di conduzione termica, ecc. Questi metodi di prova standardizzati consentono di comparare le schiume edili e aiutano il cliente nella sua decisione d'acquisto.



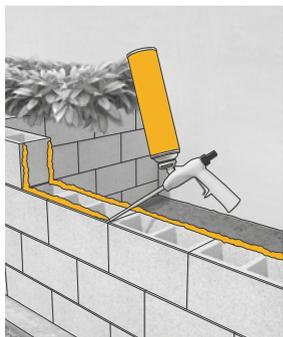
# MATRICE DEL PRODOTTO

		Classe di materiale edile DIN 4102-1	Riempimento					Incollaggio					
			Telai di finestre e porte	Attraversamenti di tubi	Canali per cavi	Cavità	Giunti						
Schiuma con adattatore	Sika Boom®-125 Manhole Seal	B2	x	x		x	x						
	Sika Boom®-131 Multiposition	B2	x	x		x	x						
	Sika Boom®-156 2 C	B2	x	x		x	x						
	Sika Boom®-162 Foam Fix Plus	B2					x	x	x	x	x	x	x
	Sika Boom®-163 Evolution	B2	x	x		x	x						
	Sika Boom®-400 Fire	B1	x	x	x	x	x						
Schiuma combinata	Sika Boom®-455 Stone Fix	B2					x						x
Schiuma per pistola	Sika Boom®-524 Formwork Seal	B3		x		x	x						
	Sika Boom®-531 Multiposition	B2	x	x		x	x						
	Sika Boom®-562 Foam Fix Plus	B2					x		x	x	x	x	x
Accessori	Sika® Foam Dispenser	-											
	Sika Boom® Cleaner	-											

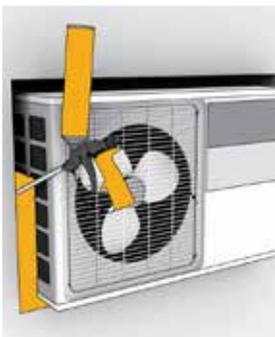


# AMBITI D'APPLICAZIONE

Dalla cantina al tetto: non c'è praticamente nessun locale nel quale non trovate una schiuma edile. Quasi ovunque si debbano impermeabilizzare o isolare efficacemente attraversamenti e giunti, gli artigiani impiegano le pratiche bombolette di schiuma poliuretanicca. Per incollare, impermeabilizzare e riempire, come pure per isolare, il prodotto rimpiazza sovente materiali speciali abitualmente in uso, soprattutto perché è così semplice da mettere in opera e indurisce rapidamente.



Incollaggio di murature



Riempimento di installazioni elettriche



Impermeabilizzazione di parti aperte



Riempimento di cassonetti



Riempimento di condotte



Riempimento di giunti



Montaggio di telai di porte



Riempimento di installazioni elettriche



Incollaggio di lastre isolanti



Incollaggio di lastre isolanti



Riempimento di telai di porte antincendio

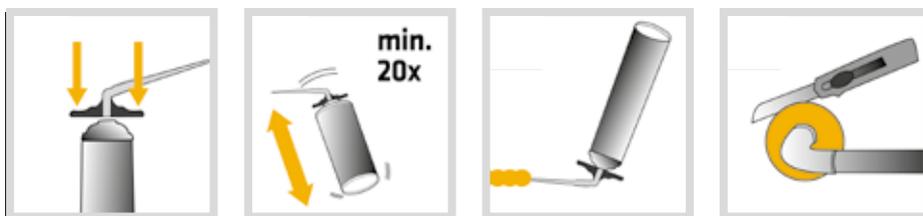


Riempimento di telai di finestre

# APPLICAZIONE

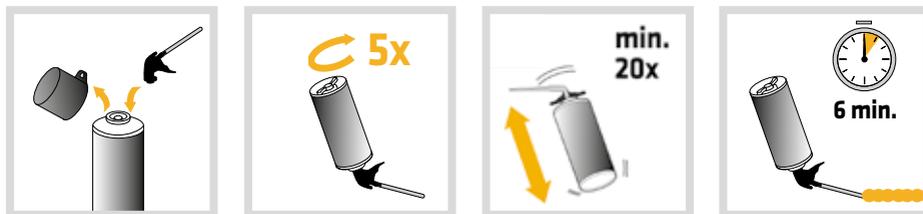
## Schiuma da riempimento e da montaggio, applicazione manuale

1. Pulire e inumidire il sottofondo.
2. Applicare con cautela l'ugello sulla bombola spray.
3. Scuotere energicamente (almeno 20 volte).
4. Applicare la schiuma sempre con la bomboletta a testa in basso (a meno che non sia necessario).
5. Quindi inumidire la schiuma applicata con acqua.
6. Dopo l'indurimento si può tagliare leggermente la schiuma in eccesso.
7. Fissare debitamente gli elementi edili fino all'indurimento completo della schiuma.



## Schiuma bicomponente da montaggio e da riempimento, applicazione manuale

1. Pulire il sottofondo.
2. Togliere il coperchio e avvitare con cautela l'adattatore alla bombola spray.
3. Rovesciare la bomboletta e ruotare il dado ad alette per 5 giri completi.
4. Scuotere energicamente almeno 20 volte, quando i due componenti si miscelano si sente un rumore (tic - tac).
5. Mettere in opera il contenuto della bomboletta entro 6 minuti.
6. Fissare debitamente gli elementi edili fino all'indurimento completo della schiuma.



## Schiuma per applicazione con pistola

1. Pulire e inumidire il sottofondo.
2. Togliere il coperchio.
3. Avvitare la bomboletta sul Sika® Foam Dispenser.
4. Scuotere energicamente (almeno 20 volte).
5. Applicazione tramite il dispenser con la bombola a testa in basso.
6. Quindi inumidire la schiuma applicata con acqua.
7. Applicare con parsimonia, perché il volume aumenta da 1.5 a 2 volte
8. Fissare debitamente gli elementi edili fino all'indurimento completo della schiuma



## Cleaner

1. Togliere manualmente la schiuma non indurita dai vari sottofondi
2. Togliere l'ugello per l'uso manuale.
3. Avvitare la bomboletta sul Sika® Foam Dispenser.
4. Pulizia interna del dispenser dalla schiuma non indurita.



Per le informazioni specifiche sul prodotto vogliate consultare la scheda dei dati del prodotto.

# Sika Boom® -125 Manhole Seal

Schiuma per il montaggio e la sigillatura di anelli per pozzetti a incastro per pozzetti a incastro



## IMPIEGO

- Prodotto espressamente sviluppato e testato come sostituto della malta per l'incollaggio di anelli per pozzetti a incastro
- Per isolare cavità da correnti d'aria, rumore, calore e freddo
- Per colmare i giunti attorno a telai di porte e finestre
- Per colmare fessure nei muri in prossimità di tubi, condotti di ventilazione e cassonetti di avvolgibili
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Crea un collegamento impermeabile fino a 0.5 bar (pozzetti a incastro)
- Sostituisce l'applicazione di malta
- Resistente alle feci
- Struttura e forma stabili
- Resistente all'umidità
- Resistente all'invecchiamento e non putrescibile
- Valvola di sicurezza per una maggiore durata di conservazione
- Indurimento rapido
- A bassa espansione
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Grigio chiaro

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 750 ml

## RESA:

Resa volumetrica:  
ca. 30 l/bomboletta



# Sika Boom®-131 Multiposition

Schiuma premium con adattatore per applicazioni di montaggio e di riempimento in qualsiasi posizione



## IMPIEGO

- Per colmare e isolare cavità e interstizi
- Per isolare dalle correnti d'aria e dal freddo
- Per colmare i giunti attorno a telai di porte e finestre di dimensioni standard
- Per schiumare fessure nei muri in prossimità di tubi, condotti di ventilazione e cassonetti di avvolgibili
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Applicabile in qualsiasi posizione (impiego a 360°)
- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Isolamento acustico efficace
- Applicazione semplice con adattatore
- Valvola di sicurezza per una maggiore durata di conservazione
- Privo di paraffine clorate
- Forte espansione, ottima resa
- Buona adesione su molteplici materiali
- Indurimento rapido
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Giallo chiaro

**IMBALLAGGI:** Bombolette 250 ml, 750 ml incl. adattatore



# Sika Boom®-156 2C

Schiuma per il fissaggio e il riempimento di telai di porte e finestre



## IMPIEGO

- Per colmare e isolare cavità e interstizi
- Per montare porte e finestre e colmare i giunti attorno ai telai
- Per isolare dalle correnti d'aria e dal freddo
- Per colmare fessure nei muri in prossimità di tubi e condotte
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Indurimento rapidissimo
- Buona stabilità dimensionale (nessun ritiro, nessuna espansione successiva)
- A bassa espansione
- Applicazione semplice con adattatore
- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Isolamento acustico efficace
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Bicomponente, pronto per la miscelazione (con attivazione semplice del sistema)

**COLORE:** Azzurro

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 400 ml incl. adattatore

**RESA:**

Resa volumetrica: ca. 13 l/bomboletta



# Sika Boom® -162 Foam Fix Plus

Schiuma adesiva con adattatore per l'incollaggio di pannelli isolanti e in cartongesso



## IMPIEGO

Per incollare:

- Pannelli in cartongesso
- Pannelli in polistirene estruso (XPS)
- Pannelli in polistirene espanso (EPS)
- Pannelli in masonite
- Pannelli isolanti in sughero
- Elementi edilizi non portanti
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Buona adesione su molti materiali
- Resistente all'umidità e imputrescibile una volta indurito
- Buon isolamento termico
- A bassa espansione
- A bassa espansione successiva
- Applicazione semplice con adattatore
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Giallo chiaro

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 750 ml incl. adattatore

**RESA:**

Superficie di fissaggio: ~ 10 m<sup>2</sup> / bomboletta



# Sika Boom®-163 Evolution

Schiuma elastica da montaggio e da riempimento con bassissimo contenuto di isocianati monomerici



**PURFORM®**  
Pure Performance



## IMPIEGO

- Per colmare e isolare cavità e interstizi
- Per colmare i giunti attorno a telai di porte e finestre di grandi dimensioni
- Per isolare dalle correnti d'aria e dal freddo
- Per colmare fessure nei muri in prossimità di tubi e condotte
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Bassissimo contenuto di isocianati monomerici volatili (< 0.1%)
- Flessibile
- Ridotta forza di espansione durante la polimerizzazione
- A bassa espansione
- Applicazione semplice con adattatore
- Valvola di sicurezza per una maggiore durata di conservazione
- Buone caratteristiche di isolamento termico
- Isolamento acustico efficace
- Indurimento rapido
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Utilizzabile in ambienti sia interni, sia esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Bianco

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 500 ml incl. adattatore

**RESA:**

Resa volumetrica: ca. 24 l/bomboletta



# Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

Schiuma antifuoco con omologazione VKF/AEAI EI 90



## IMPIEGO

- Per sigillare giunti di pareti resistenti al fuoco, porte tagliafuoco e finestre
- Per impieghi professionali su elementi costruttivi che devono soddisfare requisiti massimi di resistenza al fuoco
- Classe antincendio B1

## CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco EI 90 come da omologazione VKF/AEAI
- Fino a 4 ore di resistenza al fuoco ai sensi della norma EN 1366-4
- Valvola combinata per l'applicazione con adattatore o dispenser
- Resistente a temperature tra -40°C e +90°C
- Indurimento rapido
- A bassa espansione
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Pink

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 750 ml incl. adattatore

## RESA:

Resa volumetrica: ca. 33 l/bomboletta (Dispenser), ca. 28 l/bomboletta (adattatore)



# Sika Boom®-455 Stone Fix

Schiuma adesiva per l'incollaggio di mattoni cavi e in pietra arenaria



## IMPIEGO

Per incollare materiali porosi e rettificati come:

- Mattoni cavi
- Mattoni in pietra arenaria
- Blocchetti in pietra naturale
- Mattoni in calcestruzzo cellulare

Per l'incollaggio in ambienti interni ed esterni finalizzato alla realizzazione di:

- Muretti per la protezione della sfera privata
- Pareti di sostegno e di protezione
- Pareti divisorie non portanti
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Valvola combinata per l'applicazione con adattatore o dispenser
- Resistente all'umidità e imputrescibile una volta indurito
- Privo di paraffine clorurate
- Forte espansione, ottima resa
- Buona adesione su molteplici materiali
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Grigio chiaro

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 750 ml incl. adattatore

## RESA:

Resa volumetrica:  
ca. 39 l/bomboletta



# Sika Boom®-524 Formwork Seal

Schiuma con dispenser per la sigillatura temporanea di casseforme



## IMPIEGO

- Isolazione di inermicità nelle casseforme per il calcestruzzo
- Creazione di incavi per aree da non cementare
- Fissaggio di elementi sciolti prima di gettare il calcestruzzo
- Classe antincendio B3

## CARATTERISTICHE

- Elevata compatibilità con i tipi di dispenser più diffusi
- Buona applicazione a basse temperature (-5°C)
- Molto economico per impieghi temporanei
- Indurimento rapido
- Forte espansione, resa elevata
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Grigio chiaro

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 750 ml

**RESA:**

Resa volumetrica:  
ca. 45 l/bomboletta



# Sika Boom<sup>®</sup>-531 Multiposition

Schiuma premium con dispenser per applicazioni di montaggio e di riempimento in qualsiasi posizione



## IMPIEGO

- Per colmare e isolare cavità e interstizi
- Per isolare dalle correnti d'aria e dal freddo
- Per colmare i giunti attorno a telai di porte e finestre di dimensioni standard
- Per schiumare fessure nei muri in prossimità di tubi, condotti di ventilazione e cassonetti di avvolgibili
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Applicabile in qualsiasi posizione (impiego a 360°)
- Applicazione professionale ed efficiente con il dispenser
- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Forte espansione, resa elevata
- Isolamento acustico efficace
- Indurimento rapido
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Giallo chiaro

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 750 ml

**RESA:**

Resa volumetrica:  
ca. 52 l/bomboletta



# Sika Boom<sup>®</sup>-562 Foam Fix Plus

Schiuma adesiva professionale con dispenser per l'incollaggio di pannelli isolanti e in cartongesso



## IMPIEGO

Per incollare:

- Pannelli in cartongesso
- Pannelli in polistirene estruso (XPS)
- Pannelli in polistirene espanso (EPS)
- Pannelli in masonite
- Pannelli isolanti in sughero
- Elementi edilizi non portanti
- Classe antincendio B2

## CARATTERISTICHE

- Buona adesione su molti materiali
- Resistente all'umidità e imputrescibile una volta indurito
- Buon isolamento termico
- A forte espansione iniziale
- A bassa espansione successiva
- Applicazione professionale ed efficiente con il dispenser
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

**COLORE:** Giallo chiaro

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 750 ml

**RESA:**

Superficie di fissaggio:  
~ 13 m<sup>2</sup>/bombole



# Sika Boom® Cleaner

Pulitore e smacchiatore per adesivi



## IMPIEGO

- Rimuove residui freschi, non ancora induriti di schiuma poliuretanica dalle attrezzature di lavoro e da altre superfici
- Pulisce e rimuove il grasso dalle superfici contaminate

## CARATTERISTICHE

- Eccellente pulitore per schiume PU (mono e bicomponenti)
- Testa di spruzzo integrata per un utilizzo preciso
- Utilizzabile come pulitore per dispenser e pulitore generale per schiume PU
- Aumenta la durata di vita del Sika® Foam Dispenser
- Asciuga molto rapidamente

**COLORE:** Trasparente

**IMBALLAGGI:** Bomboletta 500 ml  
incl. testa di spruzzo

**RESA:**

Pulizia di  
Sika® Foam Dispenser  
~ 15 volte

# Sika® Foam Dispenser

Per la messa in opera delle schiume di montaggio Sika Boom®



## IMPIEGO

- Riempimento semplice di cavità piccole e grandi
- Si possono riempire in modo semplice e pratico anche le cavità più piccole e di difficile accesso.

## CARATTERISTICHE

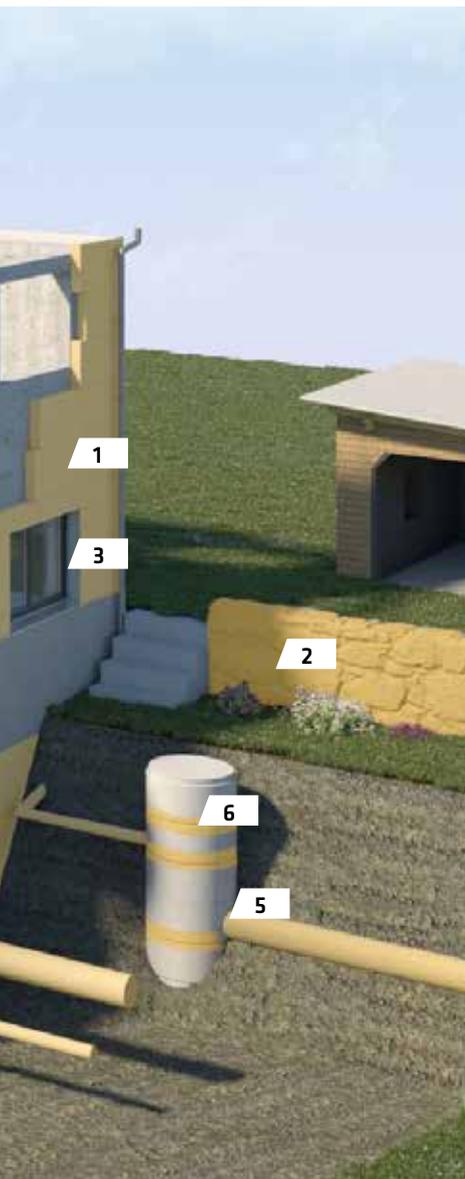
- Semplice da installare e da adattare
- Getto controllabile in modo semplice
- Applicazione omogenea
- Pulizia molto semplice con Sika Boom® Cleaner

**COLORE:** Giallo-nero

# Sika Boom® SCHIUME PU

Sintesi degli impieghi dei prodotti





#### 1. INCOLLAGGIO DI PIASTRE ISOLANTI E IN CARTONGESSO

- Sika Boom®-162 Foam Fix Plus
- Sika Boom®-562 Foam Fix Plus

#### 2. INCOLLAGGIO DI MURATURA NON PORTANTE

- Sika Boom®-455 Stone Fix

#### 3. MONTAGGIO E RIEMPIMENTO DI TELAI STANDARD PER FINESTRE

- Sika Boom®-131 Multiposition
- Sika Boom®-531 Multiposition

#### 4. MONTAGGIO E RIEMPIMENTO DI GRANDI TELAI DI FINESTRE

- Sika Boom®-163 Evolution

#### 5. RIEMPIMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI (SOTTOTERRA)

- Sika Boom®-125 Manhole Seal

#### 6. INCOLLAGGIO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI ANELLI PER POZZETTI A INCASTRO

- Sika Boom®-125 Manhole Seal

#### 7. MONTAGGIO, FISSAGGIO E RIEMPIMENTO DI INTELAIATURE DI PORTE

- Sika Boom®-156 2 C

#### IMPERMEABILIZZAZIONE DI PORTE ANTINCENDIO

- Sika Boom®-400 Fire

#### 8. GIUNTI DI CASSONETTI DI AVVOLGIBILI/ RIEMPIMENTO DI ATTRAVERSAMENTI, ECC

- Sika Boom®-131 Multiposition
- Sika Boom®-531 Multiposition

#### IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIUNTI ANTINCENDIO

- Sika Boom®-400 Fire

#### 9. IMPERMEABILIZZAZIONE DI CASSERI PER CALCESTRUZZO E FISSAGGIO DI PARTI STACcate

- Sika Boom®-524 Formwork Seal

# SIKA KNOW-HOW - DAI PROFESSIONISTI PER I PROFESSIONISTI



Rivenditore Sika

Prima della messa in opera si deve sempre consultare la scheda attuale dei dati del prodotto che si intende impiegare. Valgono le nostre condizioni commerciali generali vigenti.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
+41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**BUILDING TRUST**

