

# FOAMSYSTEM 60

## SCHIUMA POLIURETANICA BICOMPONENTE

### Caratteristiche

- Schiuma poliuretana a celle chiuse.
- Nessuna emissione di gas serra ed impatto zero sullo strato di ozono.
- Elevate proprietà di isolamento termico.
- Eccellente resistenza a compressione.
- Eccellente adesione al substrato. Non sono necessarie colle o elementi di fissaggio meccanici.
- Adattabile a superfici di profilo irregolare.
- Buona adesione su cemento, mattoni, legno, acciaio.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +40°C.
- Previene e riduce al minimo la permeabilità all'acqua e la formazione di umidità.
- Resiste all'invecchiamento e garantisce una durata molto estesa.

### Campo di impiego

Isolamento nelle costruzioni di edifici e di elementi come muri, soffitti, terrazze, tetti, barriere all'aria, controsoffitti, basamenti, tubi, serbatoi, stoccaggi, celle frigorifere, ecc.

### Applicazione

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto bicomponente da miscelare al momento dell'uso.

#### Applicazione

Il prodotto si applica a spruzzo attraverso macchine proporzionatrici a bassa o alta pressione. Scaldare i componenti a 30-50°C e utilizzare pressioni di 60-110 bar.

Il consumo va da 500 a 700 g/m<sup>2</sup>/cm a seconda della temperatura del supporto. Maggiore la temperatura del supporto, più si espanderà la schiuma, e quindi minore sarà il consumo.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

**Dati tecnici**

Massa volumica a 25°C Componente A Componente B	1,18 ± 0,05 kg/l 1,23 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 25°C Componente A Componente B	330 ± 70 mPa·s 220 ± 50 mPa·s	EN ISO 2555
Rapporto di miscela In peso In volume	100:103 1:1	-
Consumo teorico	500-700 g/m <sup>2</sup> /cm	-
Spessore teorico	1,5-2,5 cm	-
Densità cuore in crescita libera	55-65 kg/m <sup>3</sup>	EN 14315-1

**Indurimento**

A 20°C, 50 % U.R.	
- Cream time	5 secondi
- Gel time	9 secondi
- Secco al tatto	11 secondi

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto delle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.  
Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

*Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. MIXER S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.*