

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika Boom® N 40-I

SCHIUMA POLIURETANICA AUTOESPANDEnte MONOCOMPONENTE PER RIEMPIMENTO, FISSAGGIO E ISOLAMENTO

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom® N 40-I è una schiuma poliuretanica mono-componente pronta all'uso per sigillatura, riempimento, fissaggio e insonorizzazione di cavità e fessure, garantendo l'unione fra elementi costruttivi di diversa natura.

### IMPIEGHI

Sika Boom® N 40-I è il prodotto ideale per sigillature e riempimenti su substrati di diversa natura quali, ceramica, metalli, legno, pietra, laterizio, supporti cementizi, plastica.

Sika Boom® N 40-I è particolarmente idoneo per l'esecuzione di:

- riempimenti di cavità, passaggi, crepe, fessure, giunti;
- isolamento e insonorizzazione di porte e finestre;
- installazione di cassonetti per persiane avvolgibili;
- installazione di particolari idraulici e sanitari;
- isolamento e coibentazione di tubazioni;
- fissaggio di tegole e coppi, isolamento termico dei tetti;
- sigillatura di controsoffitti, camini e lucernari;
- insonorizzazione e isolamento termico in genere.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika Boom® N 40-I è un prodotto di facile e rapido impiego, caratterizzato dai seguenti vantaggi:

- insonorizzazione e coibentazione in unica operazione
- rapida polimerizzazione
- compatibilità con svariati substrati
- buona stabilità nel tempo
- sovraverniciabile

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Consultare il nostro Ufficio Assistenza Tecnica.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base chimica                   | Schiuma poliuretana autoespandente monocomponente                                                                                                                                                                                                                                            |
| Imballaggio                    | Bombole da 750 mL (ca. 900 g) in scatole da 12 pz.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Colore                         | Giallo chiaro                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durata di conservazione        | 18 mesi dalla data di produzione                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare Sika Boom® N 40-I negli imballi originali sigillati e non danneggiati, a temperature comprese tra +10°C e +20°C.<br>Temperature maggiori riducono la durata di conservazione di Sika Boom® N 40-I.<br>La bombola di Sika Boom® N 40-I deve essere conservata in posizione eretta. |
| Densità                        | ~23 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                           |                         |              |
|---------------------------|-------------------------|--------------|
| Resistenza a compressione | ~ 0,05 MPa              | (DIN 53421)  |
| Resistenza a trazione     | ~ 0,08 MPa              | (DIN 53455)  |
| Allungamento a rottura    | ~ 22%                   | (DIN 53455)  |
| Stabilità dimensionale    | < -1%                   |              |
| Reazione al fuoco         | Euroclasse F            | (EN 13501-1) |
| Assorbimento d'acqua      | <1% in volume           | (DIN 53428)  |
| Conduttività termica      | 0,039 W / (m K) a +20°C | (DIN 52612)  |
| Temperatura di servizio   | -40°C ÷ +90°C           |              |

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Resa                                 | 40 - 45 litri                                   |
| Temperatura del prodotto             | +20 ÷ +25 °C                                    |
| Temperatura del substrato / supporto | Min. + 5°C                                      |
| Tempo di indurimento                 | 2- 6 ore in funzione dell'umidità e temperatura |
| Tempo di taglio                      | ~30 minuti                                      |
| Tempo di fuori polvere               | ~10 minuti                                      |

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Tutte le superfici devono essere pulite, prive di polvere, grasso e parti in distacco.

Se necessario intervenire meccanicamente (spazzola, carta vetrata, flessibile) e depolverare successivamente. Superfici asciutte e porose dovrebbero essere inumidite leggermente con acqua.

### MISCELAZIONE

Agitare per qualche secondo la bombola prima dell'uso, ripetendo l'operazione dopo ogni interruzione. Togliere il cappuccio di protezione. Inserire e avviare il tubetto erogatore sulla valvola della bombola.

A basse temperature immergere la bombola in acqua calda (max. +40°C) per circa 20 minuti.

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Sika Boom® N 40-I si applica con facilità premendo la leva di erogazione sul tubetto, e dosando così la quantità di prodotto necessaria. Durante l'erogazione mantenere la bombola capovolta.

Le cavità devono essere riempite parzialmente, in quanto il loro riempimento si completa con l'espansione volumetrica del materiale.

In caso di cavità maggiori di 5 cm, applicare il prodotto a strati. Applicare il secondo strato una volta che il primo è indurito.

Ad avvenuto indurimento il prodotto in eccesso può essere tagliato con una lama. Sika Boom® N 40-I può essere sovraverniciato o intonacato.

### *Pulizia delle superfici*

Tracce di schiuma non indurita si rimuovono con lo specifico Pulitore per Pistola Schiuma. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

## LIMITAZIONI

Ad avvenuta polimerizzazione della schiuma, il contatto con sostanze chimiche aggressive potrebbe causare lo scioglimento del Sika Boom® N 40-I (contattare preventivamente la Sede).

Non utilizzare Sika Boom® N 40-I in giunti di dilatazione soggetti a movimenti.

Non utilizzare Sika Boom® N 40-I per riempimenti su pavimentazioni transitabili.

Sika Boom® N 40-I non è indicato per il contatto permanente in acqua.

Sika Boom® N 40-I non è compatibile su substrati in presenza di oli, solventi o sostanze chimiche in genere. Inoltre non aderisce su teflon, polietilene e silicone.

Sika Boom® N 40-I può essere applicato solo con la cartuccia capovolta (rivolta verso il basso).

Sika Boom® N 40-I, anche per non rallentare il processo di polimerizzazione, deve essere impiegato in ambienti ben aerati.

Sika Boom® N 40-I può essere rifinito superficialmente (tagliato, levigato, sovraverniciato) solo ad avvenuta espansione e dopo che il prodotto non si presenta più appiccicoso al tatto.

Per utilizzi continui o per grandi quantità, utilizzare Sika Boom® G45-I con l'apposita pistola professionale. La schiuma indurita deve essere protetta dai raggi UV.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

### **Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto  
Sika Boom® N 40-I  
Settembre 2019, Version 01.04  
020514060000000003

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaBoomN40-I-it-IT-(09-2019)-1-4.pdf