

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika Boom<sup>®</sup>-104 Low Expansion

### NÍZKO EXPANZNÁ PENA

#### POPIS PRODUKTU

Sika Boom<sup>®</sup>-104 Low Expansion je 1-komponentná polyuretánová pena s malou expanziou a nízkym expanzným tlakom.

#### POUŽITIE

Sika Boom<sup>®</sup>-104 Low Expansion je vyvinutá na zabudovanie dverí, presné vyplnenie dutín ako aj na vyplnenie dutín, ktoré sú citlivé na tlak vznikajúci pri expanzii.

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- 1-komponentná
- jednoduchá aplikácia pomocou aplikačnej pištole
- nízka expanzia
- malý tlak pri expanzii
- na aplikácie citlivé na vznikajúci tlak

#### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Balenie</b>	745 ml nádoba s gumeným ventilom, 12 nádob v krabici
<b>Farba</b>	Fialová
<b>Doba skladovania</b>	Sika Boom <sup>®</sup> -104 Low Expansion má trvanlivosť 12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v nepoškodenom, originálnom, uzatvorenom balení a pri dodržaní skladovacích podmienok. Otvorené nádoby Sika Boom <sup>®</sup> -104 Low Expansion je potrebné spotrebovať do 4 týždňov.
<b>Podmienky skladovania</b>	Sika Boom <sup>®</sup> -104 Low Expansion má byť skladovaný vo vertikálnej polohe, v suchu, chránený pred priamym slnečným žiarením a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C.
<b>Hustota</b>	~17 kg/m <sup>3</sup>

#### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Rozmerová stabilita</b>	± ~2 %
<b>Prevádzková teplota</b>	-50 °C min. / +90 °C max.

#### INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Výdatnosť</b>	745 ml dóza	~43 l
Spotreba môže byť regulovaná nastavením tlaku na ventile alebo utesnením alebo uvoľnením závitů na aplikačnej pištole.		

Teplota okolitého vzduchu	Optimálne	+20 °C
	Prípustné	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota podkladu	Optimálne	+20 °C
	Prípustné	+5 °C min. / +30 °C max.
Čas zarezania	~20 min (po uplynutí tejto doby môže byť 20 mm vrstva zarezaná). Sika Boom®-104 Low Expansion je úplne vytvrdený po 12. hodinách.	
Čas nelepenia	~12 min	

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pre aplikáciu Sika Boom®-104 Low Expansion platia všetky bežné pravidlá zabudovania materiálov na stavbe.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez oleja, masťô, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne pridržené nečistoty je potrebné odstrániť. Sika Boom®-104 Low Expansion drží bez primeru a / alebo aktivátora. Podklad predvlhčiť čistou vodou, čím sa zabezpečí správne vytvrzovanie peny a zabráni sekundárnej expanzii peny.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Nádobu Sika Boom®-104 Low Expansion pred použitím dôkladne triasť približne 20 sekúnd. Pretrasenie opakovať po dlhšom prerušení práce. Z aerosolovej nádoby Sika Boom®-104 Low Expansion odstrániť malý čierny vrchnák. Sika Boom®-104 Low Expansion vložiť do pištole. Množstvo vytlačenej expanzívnej peny regulovať. Množstvo vytlačenej peny môže byť regulované zvýšením alebo znížením tlaku na ventile alebo priťahnutím alebo uvoľnením skrutky na pištole. Hlboké škáry vyplňať vo viacerých vrstvách. Dbáť na vytvrzovanie jednotlivých vrstiev, povrch peny vždy navlhčiť, aby sa zabezpečilo správne vytvrzovanie alebo dodržiavať čakací čas medzi jednotlivými vrstvami. Nevypĺňať celý objem, pena počas vytvrzovania expanduje. Pri požiadavke na vyplnenie malých medzier použit predlžovací rúrku (rýchlosť tečenia je pri použití predlžovacej rúrky nižšia). Všetky upevňovacie prvky musia byť počas vytvrzovania dočasne fixované. Nádobu Sika Boom®-104 Low Expansion vyberať z pištole až keď je jej obsah prázdny. Odstránenie nádoby z pištole bez očistenia pomocou Sika Boom® Cleaner môže pištoľ poškodiť.

### ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistiť ihneď po použití pomocou Sika Boom®-Cleaner a/alebo Sika® Remover-208. Vytvrdený materiál, alebo zvyšky materiálu, môžu byť odstránené už iba mechanicky.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Karta bezpečnostných údajov

## LIMITY

- Minimálna teplota aerosolovej nádoby pri aplikácii má byť +10 °C.
- Pre dosiahnutie dobrej kvality peny nemá byť rozdiel teploty nádoby od okolitého vzduchu viac ako 10 °C.
- Nádoby chrániť pred priamym slnečným žiarením a teplotou nad +50°C (nebezpečie explózie).
- Pre správne vytvrzovanie peny je potrebná dostatočná vlhkosť.
- Nedostatočná vlhkosť podkladu môže zapríčiniť nesprávnu expanziu peny (dodatočná expanzia).
- Dutiny nevypĺňať úplne, nakoľko pena expanduje počas vytvrzovania.
- Nepoužívať na polyetyléne (PE), polypropyléne (PP), polytetrafluoretyléne (PTFE / teflón) a silikóne, na zolejovaných a masťných podkladoch a iných separačných prostriedkoch.
- Sika Boom®-104 Low Expansion nie je odolný proti UV žiareniu.
- Prečítajte si všetky bezpečnostné a technické odporúčania, ktoré sú vytlačené na nádobe Sika Boom®-104 Low Expansion.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe

súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

Sika Boom®-104 Low Expansion

Február 2018, Verzia 03.01

020514060000000068

SikaBoom-104LowExpansion-sk-SK-(02-2018)-3-1.pdf