



# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika Boom<sup>®</sup> G

### VYSOCE ROZPÍNAVÁ POLYURETANOVÁ FIXAČNÍ PĚNA, PRO APLIKACI PISTOLÍ

#### POPIS PRODUKTU

Sika Boom<sup>®</sup> G je 1komponentní, rychle vytvrzující, vysoce rozpínavá polyuretanová pěna pro aplikaci pistolí.

#### POUŽITÍ

Sika Boom<sup>®</sup> G je navržena pro montáž, izolaci a vyplnění spojů kolem rámu oken a dveří, kolem prostupů ve zdivu, rolet, vyplnění dutin, otvorů atd. Sika Boom<sup>®</sup> G se používá pro izolaci proti zvuku, chladu a průvanu.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1komponentní
- Snadná aplikace pomocí pistole Sika<sup>®</sup> Dispenser Gun
- Vysoká míra expanze
- Rychle vytvrzuje
- Velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- Vynikající zvuková izolace
- Neobsahuje fluorovodík (HFC)

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2006/020-016415.

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní polyuretan
Balení	750 ml, 12 ks v balení
Barva	Světle žlutá
Skladovatelnost	Sika Boom <sup>®</sup> G má trvanlivost 12 měsíců (velikost balení 750 ml) od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování. Otevřená balení Sika Boom <sup>®</sup> G spotřebujte do 4 týdnů od otevření.
Podmínky skladování	Sika Boom <sup>®</sup> G musí být skladován ve svislé pozici, v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +25 °C.
Objemová hmotnost	~ 20 kg/m <sup>3</sup>
Absorpce vody	< 1 % z objemu (řezná plocha)

#### TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 0,04 N/mm <sup>2</sup> (s 10% deformací)	(ISO 844)
Pevnost v tahu	~ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
Smyková pevnost	~ 0,04 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
Rozměrová stabilita	cca ±5 %	

<b>Prostup vodních par přes spáru</b>	$\mu = 14$ , $sd = 0,83$ m ( $d = 49$ mm, $\rho = 13$ kg/m <sup>3</sup> )
<b>Tepelná vodivost</b>	$\sim 0,0405$ W/mK
<b>Zvukově izolační vlastnosti</b>	61 (-1; -4) db (ISO 22007)
<b>Provozní teplota</b>	-40 °C až +80 °C

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Spotřeba</b>	Spotřebu lze regulovat tlakovým ventilem nebo utahováním a povolováním šroubu na aplikační pistoli Sika® Dispenser Gun. Vydátost (balení 750 ml): $\sim 48$ l ( $\pm 3$ l)
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	Optimální: +18 °C až +25 °C Přípustná: +5 °C až +35 °C Min. 3 °C nad rosným bodem.
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	30 % až 95 %
<b>Čas řezání</b>	$\sim 20$ minut (Sika Boom® G o velikosti 20 mm lze řezat). Sika Boom® G je plně vytvrzen po 12 hodinách.
<b>Doba pro vyhlazení</b>	$\sim 9$ minut

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, zdravý a homogenní, zbavený olejů, mastnoty, prachu a volných nebo nesoudržných částic. Nátěry, cementové mléko a další nedostatečně držící částice musí být zcela odstraněny. Sika Boom® G je přilnavý bez použití penetračních nátěrů a/nebo aktivačních přípravků.

Podklad musí být důkladně předvlhčený čistou vodou, tím bude zajištěno správné vytvrzení pěny a současně zabráněno sekundární expanzi pěny.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Před použitím důkladně protřepte nádobu Sika Boom® G (min. 20 s) a opakujte po delších přestávkách mezi jednotlivými aplikacemi. Odstraňte z plechovky Sika Boom® G malý černý kryt. Nádobu našroubujte na tlakový uzávěr aplikační pistole Sika® Dispenser Gun, jemně stlačte tlakový ventil a aplikujte pěnu. Množství pěny lze regulovat tlakovým ventilem na aplikační pistoli anebo pomocí spouště pistole Sika® Dispenser Gun. Pokud je potřeba vyplnit pouze malé prostory, použijte prodlužovací hadičku (nižší průtok pěny). Hluboké prostory vyplňte ve více vrstvách, dbejte na to, aby každá vrstva byla postříkána dostatečným množstvím vody (pro správné vytvrzení). Prostory nevyplňujte kompletně, pěna expanduje během vytvrzování. Všechny stavební prvky musí být dočasně fixovány, až do úplného vytvrzení pěny. Po vyjmutí Sika Boom® G z aplikační pistole Sika® Dispenser Gun je nutné ji důkladně vyčistit, aby nedošlo k poškození pistole.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika Boom®-Cleaner a/nebo Sika® Remover-208. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladu

### OMEZENÍ

- Teplota nádoby během aplikace musí být minimálně +10 °C.
- Pro dosažení dobré kvality pěny, by se teplota nádoby neměla lišit od teploty okolí o více než 5°C až 10°C
- Nevystavujte nádobu se Sika Boom® G přímému slunečnímu záření a teplotám vyšším než +50 °C (nebezpečí exploze).
- Pro správné vytvrzení je nezbytný přiměřený obsah vzdušné vlhkosti.
- Nepoužívejte Sika Boom® G na polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon), silikon, mastné podklady a na další podklady opatřené separačními prostředky.
- Sika Boom® G není odolný vůči UV záření.
- Čtěte důkladně bezpečnostní doporučení uvedená na obalu.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sika Boom® G  
Únor 2018, Verze 02.01  
020514060000000005

SikaBoomG-cs-CZ-(02-2018)-2-1.pdf