



PRODUKTOVÝ LIST

Sika Boom®

VYSOCE EXPANZNÍ POLYURETANOVÁ MONTÁŽNÍ PĚNA, LZE APLIKOVAT VE VŠECH POZICÍCH

POPIS PRODUKTU

Sika Boom® je 1komponentní, rychle vytvrzující polyuretanová pěna, lze aplikovat ve všech pozicích.

POUŽITÍ

Sika Boom® je navržen pro kotvení, izolaci a vyplnění připojovacích spár okenních rámců a dveřních zárubní, kolem prostupů ve zdivu (např. potrubí, klimatizace, roletové skříně) apod.

Sika Boom® se používá i pro izolaci proti zvuku, chladu a průvanu.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1komponentní
- Víceúčelová pěna, lze aplikovat ve všech pozicích (360 °)
- Snadná aplikace pomocí ventilu s tryskou
- 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.
- TÜV certifikát, testováno podle PPP 53248B:2010 ("gold valve")

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní polyuretan
Balení	250 ml, 20 ks v balení 500 ml, 12 ks v balení 750 ml, 12 ks v balení
Barva	Světle žlutá
Skladovatelnost	Sika Boom® má trvanlivost 15 měsíců (velikost balení 500 a 750ml) od data výroby a 12 měsíců (250ml balení) pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování. Otevřená balení Sika Boom® spotřebujte do 4 týdnů od otevření.
Podmínky skladování	Sika Boom® 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 ³
Absorpce vody	< 1 % z objemu (řezná plocha)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 0,05 N/mm ² (s 10% deformací)	(ISO 844)
Pevnost v tahu	~ 0,1 N/mm ²	(ISO 1926)
Protážení při přerušení	~ 28 %	
Smyková pevnost	~ 0,04 N/mm ²	(ISO 1922)
Rozměrová stabilita	± 5 %	
Prostup vodních par přes spáru	μ = 21, sd = 1,0 m (d = 49 mm, ρ = 19,5 kg/m ³)	
Tepelná vodivost	~ 0,04 W/mK	
Provozní teplota	-40 °C až +80 °C	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba

Vydatnost (balení 750 ml): ~ 37 l (±3 l)
Vydatnost (balení 500 ml): ~ 24 l (±2 l)
Vydatnost (balení 250 ml): ~ 12 l (±2 l)
Spotřeba může být regulována tlakem a úhlem ventilu / adaptéru.

Teplota vzduchu v okolí

Optimálně: +18 °C až +25 °C
Povoleno: -10 °C až +40 °C
Min. 3 °C nad rosným bodem.

Relativní vzdušná vlhkost

30 % až 95 %

Čas řezání

~ 23 minut (platí pro housenku Sika Boom® o průměru 20 mm). Sika Boom® je plně vytvrzený po 12 hodinách.

Doba pro vyhlazení

~ 9 minut

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, 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® je přílnavý bez použití penetračních nátěrů a/nebo aktivačních přípravků.

Podklad předem navlhčete čistou vodou, bude zajištěno optimální tvrdnutí pěny a následně zabráněno sekundárnímu rozpínání pěny.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Před použitím nádobu Sika Boom® dobře protřepejte (asi 20 sekund). Protřepání opakujte po delším přerušení aplikace. Našroubujte adapter na ventil, bez vyvíjení tlaku. Pěnu lze aplikovat v jakékoliv pozici nádoby, vyvíjením tlaku na adapter lze regulovat množství pěny. V případě potřeby vyplňování větších dutin pracujte postupně a jednotlivé vrstvy nanášené pěny vždy znovu navlhčete rozprašovačem nebo dodržujte doporučenou čekací dobu mezi vrstvami. Nevypĺňujte najednou úplně celý prostor, pěna expanduje během vytvrzování. Všechny montované předměty a konstrukce musí být ukotveny do doby vytvrzení pěny.

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 min. +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® přímému slunečnímu záření a teplotám vyšším než +50 °C (nebezpečí exploze)
- Pro správné vytvrzení je nezbytný přiměřený obsah vzdušné vlhkosti
- Nepoužívejte Sika Boom® na polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon), silikon, mastné podklady a na další podklady opatřené separačními prostředky
- Sika Boom® 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.

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



Produktový list
Sika Boom®
Únor 2018, Verze 02.01
020514060000000001

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