

Produktový list
 Vydanie: 13/07/2007
 Identifikačné č.:
 02 05 01 07 004 0 000001
 Sika® Boom-G

Sika® Boom-G

1-komponentná vysoko expandujúca pištolová montážna PU pena

Popis produktu	Sika Boom®-G je 1-komponentná vysoko expandujúca fixačná PU montážna pena aplikovaná pištolou Sika Boom®-G Dispenser.
Použitie	Sika Boom®-G sa používa na fixáciu, izoláciu a vyplňanie škár okolo okien a rámov dverí, okolo klimatizačných systémov a elektrických zariadení a pod. Môže sa tiež použiť ako izolácia proti prestupu zvuku, chladu a prievanu.
Prednosti	- vysoká schopnosť zväčšenia objemu - jednoduchá aplikácia so Sika Boom pištolou - vhodný pre aplikáciu pri nižších teplotách (+ 5 °C) - rýchle vytvrdzovanie - výborná izolácia proti teplotám - odolnosť voči starnutiu - neobsahuje pohonný vplyv poškodzujúci ozónovú vrstvu
Údaje o produkte	
Forma	
Farba	svetlo žltá
Balenie	500 ml nádoba (12 nádob v balení) 750 ml nádoba (12 nádob v balení)
Skladovanie	
Sklad. podmienky / životnosť	9 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu pri + 18 °C až + 20 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Aerosolový sprej skladovať iba vo vertikálnej polohe. Otvorenú nádobu spotrebovať do ~ 4 týždňov.
Technické údaje	
Chemická báza	1-komponentný polyuretán, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou
Hustota	0,018 – 0,024 kg/l (= 18 – 24 kg/m ³)
Tvorba kože	9 ± 2 minúty (23°C / 50 % relatívna vlhkosť vzduchu)
Rýchlosť vytvrdzovania	20 mm vrstva môže byť zarezaná po 30. minútach (23°C / 50 % r.v.v.) Úplne vytvrdené po 12 hodinách (23°C / 50 % r.v.v.)
Teplotné zaťaženie	- 30 °C až + 80 °C (do čias do + 100 °C)



Teplotná vodivosť	0,0405 W/mK	(DIN 52612)
Mechanické / fyzikálne vlastnosti		
Pevnosť v tlaku	~ 0,06 ± 0,02 N/mm ² s 10 % deformáciou (23°C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53427)
Pevnosť v šmyku	~ 0,04 ± 0,02 N/mm ² (23°C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53427)
Pevnosť v ťahu	~ 0,09 N/mm ² (23°C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53430)
Prietlačnosť pri pretrhnutí	~ 35 % ± 5 % (23°C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53430)
Informácie o systéme		
Aplikačné detaily		
Spotreba	Spotreba sa dá regulovať nastavením ventilu pištole Výdatnosť: 750 ml nádoba do 48 l (+/- 3 l) 500 ml nádoba do 32 l (+/- 3 l)	
Kvalita podkladu	Čistý a suchý, homogénny bez oleja a mastnôt, prachu a voľných alebo drobných častí.	
Príprava podkladu	Podklad predvlhčiť čistou vodou, zabezpečí sa tým optimálne vytvrdzovanie a zabráni sa dodatočnému zväčšovaniu objemu peny.	
Aplikačné podmienky / limity		
Teplota podkladu	+ 5 °C / + 35 °C (nádoba min + 5 °C)	
Teplota vzduchu	Optimálna teplota pre manipuláciu: + 18 °C až + 25 °C Povolená teplota pre manipuláciu: + 5 °C až + 35 °C	
Vlhkosť podkladu	Pri vizuálnej kontrole suchý.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	Medzi 30 % a 100 %	
Pokyny pre aplikáciu		
Aplikačné metódy / náradie	Nádobu pred aplikáciou dôkladne pretriasť (~ 20 krát). Odstrániť malé čierne viečko z aeroslovej nádoby so Sika Boom-G. Nádobu pripevniť na aplikačnú pištoľ. Jemne stlačiť spôšť pištole pre aplikáciu peny. Dbieť na vytvrdzovanie jednotlivých vrstiev, povrch peny vždy navlhčiť, aby sa zabezpečilo správne vytvrdzovanie. Dodržiavať čakací čas medzi jednotlivými vrstvami. Nevypĺňať celý objem, pena expanduje 1,5 až 2-násobne. Všetky upevňovacie prvky musia byť počas vytvrdzovania peny dodatočne fixované. Neostraňujte nádobu so Sika Boom-G z pištole, dokiaľ to nie je úplne nevyhnutné. Odobratie nádoby z pištole bez vyčistenia so Sika Boom Cleanerom môže viesť k predčasnému vytvrdeniu a znefunkčneniu pištole. Najbezpečnejšie je ponechať nádobu so Sika Boom-G na pištoli pokiaľ nie je nádoba úplne prázdna.	
Čistenie náradia	Čerstvé prebytky peny ihneď po použití očistiť pomocou Sika® Cleaner / Sika® Remover-208. Vytvrdenú penu je možné odstrániť už len mechanicky.	
Doba spracovateľnosti	10 – 15 minút (23°C / 50 % r.v.v.)	
Poznámky ku aplikácii / limity	Teplota aeroslovej nádoby má byť + 5 °C min / + 25 °C max. Najlepšiu spracovateľnosť dosiahnete pri teplote aeroslovej nádoby + 18 °C a ž + 25 °C. Nádoby chrániť pred slnečným žiarením a teplotou nad + 50 °C (nebezpe čie explózie). Pre správne vytvrdzovanie je dôležitý prísun vlhkosti. Nepoužívať na PE, PP, teflone, silikóne, mastných podkladoch a iných oddeľujúcich prostriedkoch.	

Pena nie je odolná voči UV žiareniu.

Dodržiavať technické a bezpečnostné upozornenia uvedené na nádobe.

Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyhovený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská
 Dňa: 16.11.2011

