

SOUDAFOAM B1 GUN

SOUDAFOAM B1 GUN je profesionální jednosložková rozpínavá polyuretanová pěna se sníženou hořlavostí. Splňuje požadavky pro zatřídění B1 (DIN 4102 část 2 - těžce hořlavá/samozhášivá). Určena k profesionálnímu použití aplikační pistolí. Obsahuje hnací médium zcela neškodné ozonové vrstvě.



Technická data:

| | |
|--|--|
| Báze | polyuretan |
| Konzistence | tixotropní pěna |
| Měrná hmotnost | cca 22 kg/m ³ (expandovaná, po vytvrzení) |
| Systém vytvrzování | vlhkostní |
| Povrchové zasychání (20°C, 65% r.v.) | nelepivá po cca 10 min. (30 mm pruh pěny) |
| Rychlost vytvrzování (20°C, 65% r.v.) | cca 30 min. (30 mm pruh pěny) |
| Možnost ořezu (20°C, 65% r.v.) | cca 45 min. (30 mm pruh pěny) |
| Finální vlastnosti (20°C, 65% r.v.) | cca 12 hod. (vrstva pěny 30 mm) |
| Vydatnost | 1000 ml = cca 40 l vytvrzené pěny |
| Post expanze | minimální |
| Buněčná struktura | jemná |
| Pevnost ve smyku (DIN 53427) | cca 14 N/cm ² |
| Pevnost v tlaku (DIN 53421) | cca 3 N/cm ² |
| Pevnost v tahu za ohybu (DIN 53423) | cca 7 N/cm ² |
| Prodloužení při přetržení (DIN 53571) | cca 25% |
| Absorpce vody (DIN 53429) | <1% objemu |
| Parotěsnost (DIN EN ISO 12572) | faktor difuze vodních par $\mu = 32$ |
| Izolační faktor (DIN 52612) | 33 mW/m.K |
| Teplotní odolnost | -40°C až +90°C (po vytvrzení), 120°C max. 1 hod. |
| Zvukový útlum | R _{ST,W} = 58 dB |
| Smrštění (objemová změna) | <3% |
| Požární třída (DIN 4102 part 1) | B1 (těžce hořlavá / samozhášivá) |

Charakteristika:

- těžce hořlavá - samozhášivá
- bez obsahu rozpouštědel
- hnací médium bez obsahu CFC a HCFC
- vynikající přilnavost k mnoha materiálům (mimo Teflonu, PE a PP)
- vynikající tepelné a zvukové izolační vlastnosti
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- po vytvrzení objemově stálá (minimální změny)
- voděodolná (ne vodotěsná)
- rychleschnoucí
- velmi dobrá chemická odolnost
- nestárne ani jinak nedegraduje (mimo působení UV)
- po vytvrzení lze přetírat, omítat, stěrkovat apod.

Příklady použití:

- spoje s nároky na sníženou hořlavost
- izolace spojů v chladírenském průmyslu
- montáže rámu oken a dveří
- vyplňování otvorů a dutin
- utěsňování otvorů ve střešní konstrukci
- vytváření zvukové izolačních clon
- spoje tepelně izolačních materiálů
- tepelná izolace chladicích zařízení

Provedení:

Balení: aerosolové plechovky 750 ml, **Barva:** modrá

Skladovatelnost:

15 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

Pracovní postup:

Plechovku s pěnou protřepejte pod dobu min. 20 sekund, našroubujte na aplikační pistolí v poloze ventilem vzhůru. Podklad navlhčete rozprašovačem. Spáry a dutiny pěnou vyplňte z 2/3 s ohledem na následnou expanzi pěny. Pracujte v poloze plechovky dnem vzhůru.

V průběhu aplikace plechovku s pěnou opakovaně protřepejte. V případě vyplňování větších spár, nanášejte pěnu po vrstvách. Každou jednotlivou vrstvu pěny vždy navlhčete.

Aplikační teplota: +5°C až +35°C okolí a podkladu, +5°C až +25°C teplota obsahu plechovky (optimální +15°C až +25°C)

Čištění: Nevytvrzenou pěnu odstraňte **SOUDAL Čističem PU pěny** nebo acetonem. Po vytvrzení mechanicky a **SOUDAL Odstraňovačem vytvrzené pěny**.

Bezpečnost a hygiena:

Dodržujte běžné zásady hygieny práce, použijte ochranné rukavice a brýle. Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a informace uvedené na etiketě výrobku.

Poznámky:

- Vytvrzená PU pěna musí být chráněna před působením UV záření nátěrem nebo přetmelena (akryl, silikon, polyuretan, MS polymer)
- Aplikační pistolí ošetřujte v souladu s návodem k použití

Certifikáty:

- Požární třída B1: protokol P-SAC 02/III-373, MFPA Leipzig.
- Zvukový útlum: protokol Nr167 18612 dle DIN 52210, IFT Rosenheim.