

SOUDAFOAM GUN B1

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 PTFE, PE a PP)
- vynikající tepelně a zvukově 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 přetřít, 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 zvukově 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 vislé poloze, ventilem vzhůru.

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 vyplňujte 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: 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.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.