

### SOUDAFOAM B1

Profesionální jednosložková rozpínavá polyuretanová pěna se sníženou hořlavostí. Splňuje požadavky pro zatřídění B1 (DIN 4102 část 2 - těžce hořlavá/samozhášivá). Připravena k okamžitému použití pomocí aplikační trubičky. Obsahuje hnací médium zcela neškodné ozonové vrstvě.



#### Technická data:

<b>Báze</b>	Polyuretan
<b>Konzistence</b>	tixotropní pěna
<b>Měrná hmotnost</b>	cca 26 kg/m <sup>3</sup> (expandovaná, po vytvrzení)
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Povrchové zasychání</b>	proti prachu 20-25 min. při 20°C
<b>Rychlost vytvrzování (20°C, 65% r.v.)</b>	30 mm pruh pěny za 1,5 hod.
<b>Možnost ořezu (20°C, 65% r.v.)</b>	cca 3 hod. (vrstva pěny 30 mm)
<b>Finální vlastnosti (20°C, 65% r.v.)</b>	cca 24 hod. (vrstva pěny 30 mm)
<b>Vydatnost</b>	1000 ml = cca 40 l vytvrzené pěny
<b>Smrštění</b>	minimální
<b>Struktura pěny</b>	70% - 80% uzavřených buněk
<b>Pevnost ve smyku (DIN 53427)</b>	cca 14 N/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v tlaku (DIN 53421)</b>	cca 3 N/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v tahu za ohybu (DIN 53423)</b>	cca 7 N/cm <sup>2</sup>
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení), 120°C max. 1 hod.
<b>Barva</b>	modrá
<b>Požární třída (DIN 4102 part 1)</b>	B1
<b>Izolační faktor</b>	cca 35 mW/m.K
<b>Absorpce vody (DIN 53429)</b>	2% objemu

#### Charakteristika:

- vynikající přilnavost k mnoha materiálům (mimo PTFE, PE a PP)
- vynikající tepelné a zvukově izolační vlastnosti
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- vysoká lepicí síla
- po vytvrzení objemově stálá (bez smršťování nebo postexpanze)

#### Příklady použití:

- 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

#### Skladovatelnost:

12 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.

#### Pracovní postup:

Plechovku s pěnou protřepejte pod dobu min. 20 sekund, našroubujte aplikační trubičku. Podklad navlhčete rozprašovačem. Spáry a dutiny pěnou vyplňujte z 50% s ohledem na následnou expanzi pěny. Pracujte v poloze plechovky ventilem dolů. 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 (doporučená +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.

#### Poznámka:

Vytvrzená PU pěna musí být chráněna před působením UV záření nátěrem nebo přetmelena (akryl, silikon, polyuretan, MS polymer)

#### Certifikáty:

Požární třída B1: protokol P-SAC 02/III-374, 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.