

## SOUDAFOAM GUN LOW EXPANSION

Soudafoam Gun Low Expansion je jednosložková rozpínavá nízkoexpandzní polyuretanová pěna pro aplikaci pistolí. Pěna s hnacím médiem bez CFC je zcela neškodná ozonové vrstvě. Díky minimální rozpínavosti v průběhu vytvrzování (méně než 50 %) je její použití velice ekonomické.



### Technická data:

<b>Báze</b>	polyuretan
<b>Konzistence</b>	tixotropní, stabilní pěnová hmota
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky (20°C/65% r.v.)</b>	cca 8 min.
<b>Rychlost schnutí (20°C/65% r.v.)</b>	povrch nelepí po 20-25 min
<b>Rychlost vytvrzování (20°C/65% r.v.)</b>	3 cm za cca 1 hod
<b>Vydatnost</b>	1000 ml = cca 35-40 litrů pěny
<b>Smrštění</b>	žádné
<b>Postexpanze</b>	žádná
<b>Struktura pěny</b>	70-80% uzavřených buněk
<b>Specifická hmotnost</b>	25 kg/m <sup>3</sup> (po vytvrzení)
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
<b>Barva</b>	nažloutle bílá
<b>Třída hořlavosti (DIN 4102)</b>	B3
<b>Pevnost ve stříhu (DIN 53427)</b>	17 N/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v tlaku (DIN 53421)</b>	3 N/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v ohybu (DIN 53423)</b>	7 N/cm <sup>2</sup>
<b>Absorpce vody (DIN 53429)</b>	1 % obj.

### Charakteristika:

- vynikající přilnavost na většinu materiálů (kromě teflonu, PE, PP)
- vynikající tepelně a akusticky-izolační vlastnosti
- vynikající montážní a vyplňovací kapacita
- vynikající stabilita (nesmršťuje se, nehrozí pozdější rozpínání)
- velmi přesná aplikace pomocí pistolového systému
- velmi nízká rozpínavost pěny po aplikaci

### Příklady použití:

- montáž rámu oken a dveří, včetně deformačně choulolistivých
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- spojování izolačních materiálů a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- zlepšování tepelně izolačních vlastností chladicích systémů
- nanášení zvukově izolační vrstvy na motory

**Balení:** aerosolové plechovky 750ml

### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu při teplotách +5°C až +25°C.

**Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.**

**Podklady:** všechny materiály kromě PE, PP a teflonu.

**Stav povrchu:** čistý, bez mastnot a prachu

**Příprava:** navlhčení podkladu zlepšuje přilnavost, lehké vlhčení povrchu pěny zlepšuje vytvrzování a strukturu pěny.

### Pracovní postup:

Před aplikací aerosolovou plechovku dokonale protřeptejte - nejméně 30x. Podklad před aplikací navlhčete vodou, nejlépe rozprašovačem. Spáry a mezery vypěňte z 65%, s ohledem na následnou expanzi pěny. Obsah plechovky aplikujte ventilem dolů. Během aplikace pěny občas opakovaně protřepávejte. Pěnu nanášejte zdola směrem vzhůru. Vyplňovaný prostor by na jednu vrstvu čerstvé pěny neměl být silnější než 50 až 100mm kvůli dokonalému vytvrzení. Jednotlivé vrstvy nanesené pěny vždy znovu navlhčete rozprašovačem.

**Čištění:** Před vytvrzením lze pěnu odstranit **SOUDAL Čističem PU pěny** nebo acetonem. Po vytvrzení mechanicky a **SOUDAL Odstraňovačem vytvrzené pěny**.

### Pracovní teplota:

+5°C až +35°C (doporučení: +20°C až +25°C). V chladném období doporučujeme před použitím pěny vytemperovat alespoň na 15°C (temperaturi doporučujeme ve vlažné vodě. V žádném případě v blízkosti žhavicích zdrojů!)

**Na opravy:** používejte stejný typ pěny

### Bezpečnost a hygiena:

- dodržujte běžné zásady hygieny práce
- použijte ochranné rukavice a brýle
- vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním, pouze mechanicky

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)