

SOUDAFOAM GUN B1

Profesionálna jednozložková rozpínavá polyuretánová pena so zníženou horľavosťou. Splňa požiadavky pre zatriedenie B1 (DIN 4102 časť 2 - ťažko horľavá/samozhášavá). Určená na profesionálne použitie aplikačnou pištoľou. Obsahuje hnacie médium úplne neškodné ozónovej vrstve.

Technické údaje:

Báza	polyuretán
Konzistencia	tixotropná pena
Merná hmotnosť	cca 22 kg/m ³ (expandovaná, po vytvrdení)
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Povrchové zasychanie (20°C, 65% r.v.)	nelepivá po cca 10 min. (30 mm pruh peny)
Rýchlosť vytvrdzovania (20°C, 65% r.v.)	cca 30 min. (30 mm pruh peny)
Možnosť orezu (20°C, 65% r.v.)	cca 45 min. (30 mm pruh peny)
Finálne vlastnosti (20°C, 65% r.v.)	cca 12 hod. (vrstva peny 30 mm)
Výdatnosť	1000 ml = cca 40 l vytvrdenej peny
Post expanzia	minimálna
Bunková štruktúra	jemná
Pevnosť v šmyku (DIN 53427)	cca 14 N/cm ²
Pevnosť v tlaku (DIN 53421)	cca 3 N/cm ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe (DIN 53423)	cca 7 N/cm ²
Predĺženie pri pretrhnutí (DIN 53571)	cca 25%
Absorpcia vody (DIN 53429)	<1% objemu
Parotesnosť (DIN EN ISO 12572)	faktor difúzie vodných pár μ = 32
Izolačný faktor (DIN 52612)	33 mW/m.K
Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C (po vytvrdení), 120°C max. 1 hod.
Zvukový útlm	R _{ST,W} = 58 dB
Zmrštenie (objemová zmena)	<3%
Požiarna trieda (DIN 4102 part 1)	B1 (ťažko horľavá / samozhášavá)



Charakteristika:

- ťažko horľavá - samozhášavá
- bez obsahu rozpúšťadiel
- hnacie médium bez obsahu CFC a HCFC
- vykikajúca priľnavosť k mnohým materiálom (mimo Teflónu, PE a PP)
- vykikajúce tepelné a zvukové izolačné vlastnosti
- veľmi dobré vyplňovacie vlastnosti
- po vytvrdení objemovo stála (minimálne zmeny)
- vodeodolná (nie vodotesná)
- rýchloschnúca
- veľmi dobrá chemická odolnosť ■ nestarne ani inak nedegraduje (okrem pôsobenia UV)
- po vytvrdení je možné pretierať, omietať, stierkovať a pod.

Príklady použitia:

- spojie s nárokmi na zníženú horľavosť
- izolácie spojov v chladiarenskom priemysle
- montáže rámov okien a dverí
- vyplňovanie otvorov a dutín
- utesňovanie otvorov v strešnej konštrukcii
- vytváranie zvukovo izolačných clon
- spojie tepelno izolačných materiálov
- tepelná izolácia chladiacich zariadení

Prevedenie:

Balenie: aerosólové plechovky 750 ml, Farba: modrá

Skladovateľnosť:

15 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale na

suchom a chladnom mieste pri teplotách +5°C až +25°C. Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor

Pracovný postup:

Plechovku s penou pretrepte po dobu min. 20 sekúnd, naskrutkujte na aplikačnú pištoľ v polohe ventilom nahor. Podklad navlhčite rozprašovačom. Špáry a dutiny penou vyplňte z 2/3 s ohľadom na následnú expanziu peny. Pracujte v polohe plechovky dnom nahor. V priebehu aplikácie plechovku s penou opakovane pretrepávajte. V prípade vyplňovania väčších špár, nanášajte penu po vrstvách. Každú jednotlivú vrstvu peny vždy navlhčite.

Aplikačná teplota: +5°C až +35°C okolia a podkladu, +5°C až +25°C teplota obsahu plechovky (optimálna +15°C až +25°C) Čistenie: Nevytvrdenú penu odstráňte **SOUDAL Čističom PU peny** alebo acetónom. Po vytvrdení mechanicky a **SOUDAL Odstraňovačom vytvrdenej peny**.

Bezpečnosť a hygiena:

Dodržiujte bežné zásady hygieny práce, použite ochranné rukavice a okuliare. Ďalšie informácie viď Bezpečnostný list výrobku a informácie uvedené na etikete výrobku.

Poznámky:

- Vytvrdená PU pena musí byť chránená pred pôsobením UV žiarenia náterom alebo pretmelená (akryl, silikón, polyuretán, MS polymér)
- Aplikačnú pištoľ ošetrte v súlade s návodom na použitie

Certifikáty:

- Požiarna trieda B1: protokol P-SAC 02/III-373, MFPA Leipzig.
- Zvukový útlm: protokol Nr167 18612 dle DIN 52210, IFT Rosenheim

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.