

FLEXI FOAM

Profesionální speciální montážní polyuretanová pěna s výjimečnými vlastnostmi, určena k aplikaci pistolí. S hnacím plynem bez CFC, zcela neškodná ozonové vrstvě. Pěna má po aplikaci minimální expanzi (méně než 50%) a její použití je proto velmi ekonomické. Pěna je velmi pružná a má výborné zvukově izolační vlastnosti.

Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	Stabilní tixotropní pěnová hmota
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (20°C/65% vlhkost)	cca 6 min.
Rychlost schnutí (20°C/65% vlhkost)	povrch nelepí po 20-25 min.
Rychlost vytvrzování (20°C/65% vlhkost)	3 cm za cca 0,5 hod
Vydatnost	1000 ml = cca 35 litrů pěny
Smrštění	malé
Postexpanze	malá
Struktura pěny	jemné buňky
Specifická hmotnost	25 kg/m ³ (vypěněné, plně vytvrzené pěny)
Teplotní odolnost	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
Zvukový útlum	60 dB
Tepelná vodivost	35 mW/m.K
Třída hořlavosti (DIN 4102 part 2)	B2
Pevnost v tlaku (DIN 53421)	0,5 N/cm ²
Pevnost ve stříhu (DIN 53427)	3 N/cm ²
Elastické zotavení	až 92 % (75% stlačení)
Přetržení při natažení (DIN 18540)	cca 45 %
Pevnost v tahu (DIN 53571)	5 N/cm ²



Charakteristika:

- výborná pružnost, vynikající elastické zotavení
- vhodná pro spoje s velkými dilatacemi
- přilnavost na mnoho podkladů (mimo Teflon, PE, PP)
- vynikající tepelné a akusticky izolační vlastnosti
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- vynikající stabilita (bez smrštění či postexpanze)
- precizní a efektivní aplikace pomocí pistole
- nízkoexpanzní
- dobrá stlačitelnost

Příklady použití:

- vhodná pro dilatační spáry a vibrující konstrukce
- pro náročné spoje s požadavky na zvukovou izolaci
- odolává rázům a otřesům konstrukce
- montáž rámu oken a dveří
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- spojování izolačních materiálů a konstrukce střech
- nanášení zvukově izolační vrstvy motorových prostorů
- zlepšování tepelné izolačních vlastností chladicích a topných systémů

Balení: aerosolové plechovky 750 ml

Skladovatelnost:

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

Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Pracovní postup:

Protřeptejte obsah plechovky po dobu nejméně 20 sekund, nasadte na aplikační pistoli. **Důkladně navlhčete podklad rozprašovačem pro optimální tvorbu struktury pěny, výslednou pružnost a zvukově izolační schopnosti.**

Z důvodu expanze pěny v průběhu vytvrzování vyplňte spáry a dutiny z 65% celkového objemu. Během aplikace pěny občas opakovaně protřepávejte. V případě nanášení ve více vrstvách, jednotlivé vrstvy vždy znovu navlhčete.

Vzhledem k pružnosti Flexi Foam doporučujeme k ořezávání použít velmi ostrý nůž.

Čištění:

Před vytvrzením lze čerstvou pěnu odstranit a použitou pistoli vyčistit Kombinovaným čističem PU pěny a pistole Soudal nebo acetonem. Vytvrzenou pěnu odstraňte mechanicky, nebo použijte **Soudal Odstraňovač PU pěny**.

Pracovní teplota:

+5°C až +35°C (doporučení: +20°C až +25°C).

Bezpečnost a hygiena:

- dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce
- použijte ochranné rukavice a brýle
- vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním

Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě.

Poznámka:

- Při nanášení více vrstev vlhčete povrch každé jednotlivé vrstvy
- Vytvrzenou pěnu chraňte před působením UV zářením nátěrem nebo přetmelením (silikon, MS polymer, akrylový nebo PU tmel)

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