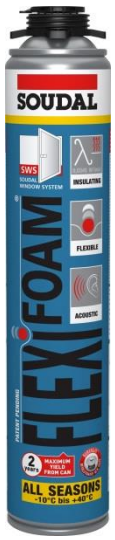
SOUDAL

Technický list

Datum revize:19.8.2016

FLEXIFOAM

Vysoce pružná montážní pěna určena pro spoje vyžadující odolnost vůči dilatacím. Speciálně vyvinuta pro montáže oken v rámci **Soudal Window System**. Nízkoexpanzní, trvale pružná profesionální pěna s výbornými tepelně a zvukově izolačními schopnostmi. Obsahuje hnací plyn bez CFC, je zcela neškodná ozonové vrstvě.



Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	stabilní tixotropní pěna
Systém vytvrzování	polymerizace za působení vlhkosti
Tvorba slupky (20°C/65% vlhkost)	cca 6 min.
Specifická hmotnost	25 kg/m^3
Teplotní odolnost po vytvrzení	-40°C až +90°C, krátkodobě (1 hod.) až +120°C
Průvzdušnost (DIN 18542)	a<0,1m^3/[h.m.(daPa)^2/^{3}]
Paropropustnost (DIN EN ISO 12572)	ų=20
Zvukový útlum (EN ISO 717-1)	60 dB
Trvalá deformace po působení tlaku (ISO 1856)	cca 6% (po 1 dnu od stlačení na 50% po dobu 22h)
Přetržení při protažení (DIN 53504)	30 %
Rychlost vytvrzování (20°C/65% vlhkost)	3 cm za cca 0,5 hod
Rychlost schnutí (20°C/60% vlhkost)	povrch nelepí po 20-25 min.
Vydatnost (TM 1003-2010)	750 ml = 30 l pěny
Smrštění	< 5%
Postexpanze	< 3%
Struktura pěny	jemné buňky
Třída hořlavosti (DIN 4102)	B2
Tepelná vodivost (DIN 52612)	34,5 mW/m.K
Pevnost v tlaku (DIN 53421)	cca 1,5 N/cm²
Pevnost v tahu (DIN 53423)	cca 7,0 N/cm²
Pevnost ve střihu (DIN 53427)	cca 3 N/cm²

Soudal NV používá zkušební metody schválené FEICA. Tyto metody zajišťují transparentní a reprodukovatelné výsledky testů a poskytují přesný obraz o výkonnosti výrobku. FEICA OCF zkušební metody jsou k dispozici na adrese: http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf. FEICA je mezinárodní sdružení zastupující evropské výrobce tmelů PU pěn a lepidel. Další informace naleznete na adrese: www.feica.eu

Charakteristika:
- 3 x pružnější než běžné PU pěny
- vzduchotěsná (viz protokol IFT)
- paropropustná
- vynikající objemová stabilita po vytvrzení
- rychle vytvrzuje
- nízkoexpanzní s výbornou vyplňovací schopností
- přilnavost na mnoho podkladů (mimo Teflon, PE, PP)
- vynikající tepelně a akusticky izolační vlastnosti
- velmi dobrá lepicí schopnost
- velmi precizní dávkování a ekonomické využití bez odpadu
- celoročně použitelná i v teplotách pod bodem mrazu

Příklady použití:
- spoje vystavené dilatačním pohybům
- profesionální instalace oken a dveří
- spoje s vysokými nároky na zvukovou izolaci
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- nanášení zvukově izolačních vrstev
- tepelná izolace chladicích systémů

Provedení:
Balení: aerosolová plechovka 750 ml, Barva: modrá

Skladovatelnost:
18 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.
Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Pracovní postup:
Protřepejte obsah plechovky po dobu nejméně 20 sekund, nasaďte na aplikační pistoli. **Důkladně navlhčete podklad rozprašovačem pro optimální tvorbu struktury pěny, výslednou pružnost a zvukově izolační schopnosti.** Podklad navlhčete, spáry a dutiny vyplňujte z 65% objemu. V průběhu práce občas dózu protřepejte. Při nanášení ve vrstvách, vlhčete každou vrstvu. Nevytvrzenou pěnu čistěte acetonem nebo čističem PU pěny a pistole, vytvrzenou odstraňte mechanicky. **Pracovní teplota:** -10°C až +40°C (dopor.: +20°C až +25°C).

Bezpečnost a hygiena: dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce, použijte ochranné rukavice a brýle. Další informace viz Bezpečnostní list a údaje uvedené na etiketě.

Poznámka:
Vytvrzenou pěnu chraňte před působením UV zářením nátěrem nebo přetmelením (silikon, MS polymer, akrylový nebo PU tmel)

Certifikáty:
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)
  Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA)
- Insulation value (DIN 52612) PB 070598.1
  Hu (MPA Bau Hannover)
- Fugen schalldämmung (EN ISO 717-1)
  PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Vapour permeability (DIN EN ISO 12572)
  PB 50933428 (IFT)
- Air permeability (DIN 18452)
  PB 105334285 (IFT Rosenheim)

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