

FLEXI FOAM

Profesionálna špeciálna montážna polyuretánová pena s výnimočnými vlastnosťami, určená na aplikáciu pištoľou. S hnacím plynom bez CFC, úplne neškodná pre ozónovú vrstvu. Pena má po aplikácii minimálnu expanziu (menej než 50%) a jej použitie je preto veľmi ekonomické. Pena je veľmi pružná a má výborné zvukovo izolačné vlastnosti.

Technické dáta:

Báza	Polyuretán
Konzistencia	Stabilná tixotropná penová hmota
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Tvorba šupky (20°C/65% vlhkosť)	cca 6 min.
Rýchlosť schnutia (20°C/65% vlhkosť)	povrch nelepi po 20-25 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (20°C/65% vlhkosť)	3 cm za cca 0,5 hod
Výdatnosť	1000 ml = cca 35 litrov peny
Zmrštenie	malé
Postexpanzia	malá
Štruktúra peny	jemné bunky
Špecifická hmotnosť	25 kg/m ³ (vypenenej, plne vytvrdnutej peny)
Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C (po vytvrdnutí)
Zvukový útlm	60 dB
Tepelná vodivosť	35 mW/m.K
Trieda horľavosti (DIN 4102 part 2)	B2
Pevnosť v tlaku (DIN 53421)	0,5 N/cm ²
Pevnosť v strihu (DIN 53427)	3 N/cm ²
Elastické zotavenie	až 92 % (75% stlačení)
Pretrhnutie pri natiahnutí (DIN 18540)	cca 45 %
Pevnosť v ťahu (DIN 53571)	5 N/cm ²



Charakteristika:

- výborná pružnosť, vynikajúce elastické zotavenie
- vhodná pre spoje s veľkými dilatáciami
- prilnavosť na mnoho podkladov (okrem Teflón, PE, PP)
- vynikajúce tepelne a akusticky izolačné vlastnosti
- veľmi dobré vyplňovacie vlastnosti
- vynikajúca stabilita (bez zmrštenia či postexpanzie)
- precízna a efektívna aplikácia pomocou pištole
- nízkoexpanzná
- dobrá stlačiteľnosť

Príklady použitia:

- vhodná pre dilatačné špáry a vibrujúce konštrukcie
- pre náročné spoje s požiadavkami na zvukovú izoláciu
- odoláva nárazom a otrasom konštrukcie
- montáž rámov okien a dverí
- vyplňovanie dutín
- tmelenie a vyplňovanie otvorov v konštrukciách striech
- tvorba zvukovo izolačnej vrstvy
- spájanie izolačných materiálov a konštrukcie striech
- nanášanie zvukovo izolačnej vrstvy motorových priestorov
- zlepšovanie tepelne izolačných vlastností chladiacich a vykurovacích systémov

Balenie: aerosólové plechovky 750 ml

Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

Skladujte v zvislej polohe, ventilom nahor.

Pracovný postup:

Pretrepte obsah plechovky po dobu najmenej 20 sekúnd, nasadte na aplikačnú pištoľ. **Dôkladne navlhčite podklad rozprašovačom pre optimálnu tvorbu štruktúry peny, výslednú pružnosť a zvukovo izolačné schopnosti.** Z dôvodu expanzie peny v priebehu vytvrdzovania vyplňte špáry a dutiny z 65% celkového objemu. Behom aplikácie penu občas opakovane pretrepávajte. V prípade nanášania vo viacerých vrstvách, jednotlivé vrstvy vždy znovu navlhčite. Vzhľadom k pružnosti Flexi Foam Odporúčame k orezávaniu použiť veľmi ostrý nôž.

Čistenie: Pred vytvrdnutím je možné čerstvú penu odstrániť a použitú pištoľ vyčistiť Kombinovaným čističom PU peny a pištole Soudal alebo acetónom. Vytvrdnutú penu odstráňte mechanicky, alebo použite **Soudal Odstraňovač PU peny.**

Pracovná teplota:

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

Bezpečnosť a hygiena:

- dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce
- použite ochranné rukavice a okuliare
- vytvrdnutú penu neodstraňujte opalovaním

Ďalšie informácie viď. Bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete.

Poznámka:

- Pri nanášaní viacerých vrstiev vlhčite povrch každej jednotlivé vrstvy
- Vytvrdnutú penu chráňte pred pôsobením UV žiarenia náterom alebo pretmelením (silikón, MS polymér, akrylový alebo PU tmel)