

FLEXI FOAM GUN

Profesionální montážní polyuretanová pěna s hnacím plynem bez chlorovaných a polychlorovaných uhlovodíků (splňuje Montrealskou konvenci). Jednokomponentní, rozpínavá, vysoce kvalitní pěna, připravená ke snadnému použití s aplikační pistolí. Zcela neškodná ozonové vrstvě. Produkt má po aplikaci minimální expanzi (méně než 50%) a jeho použití je proto velmi ekonomické.

Charakteristika:

- vynikající přilnavost na většinu materiálů (**kromě Teflonu, PE, PP, silikony ověřit**)
- vynikající tepelně a akusticky izolační vlastnosti, lepší než minerální vlna, skelná vata nebo korek
- vynikající objemová stabilita (bez projevů smrštění či postexpanze), nízkoexpanzní
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- vynikající montážní vlastnosti a snadná aplikace pomocí aplikační pistole, velmi úsporná aplikace
- cca 3x pružnější než běžná montážní pěna, je schopna absorbovat velké vzájemné pohyby stavebních konstrukcí a prvků opakovaně a dlouhodobě, čímž snižuje možnost vzniku trhlin a tím úniků tepla, pronikání hluku a zatékání vody montážní spárou
- odolná proti stárnutí, neorosuje se – vyšší odolnost proti růstu řas,
- **není však stejně jako ostatní PUR pěny odolná UV záření !**

Příklady použití:

- montáž rámců oken a dveří
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- montáž a tmelení rámců oken a dveří
- spojování izolačních materiálů a konstrukce střech
- nanášení zvukově izolační vrstvy motorových prostorů
- zlepšování tepelně izolačních vlastností chladících systémů

Balení: aerosolové plechovky 750 ml

Skladovatelnost: 12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Datu m výroby a spotřeby je uvedeno na obalu. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru. Chránit před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

Technická data: **Báze:** polyuretan
Konzistence: stabilní tixotropní pěnová hmota
Systém vytvrzování: vlhkostní
Tvorba slupky: cca 6 min (20°C/65% vlhkost)
Rychlost schnutí: povrch nelepí po 20-25 min (20°C/65% vlhkost)
Rychlost vytvrzování: 3 cm za cca 0,5 hod (20°C/65% vlhkost)
Vydatnost: 1000 ml = cca 25 litrů vytvrzené pěny
Smrštění: žádné
Následná expanze: žádná
Struktura pěny: jemné buňky
Barva: šampaň
Specifická hmotnost: 30 kg/m³ (vypěněné plně vytvrzené pěny)
Teplotní odolnost: -40°C až +90°C (po vytvrzení)
Charakter pěny: tixotropní pěnová hmota
Třída hořlavosti: B2 (DIN 4102 Teil 1)
Pevnost ve stříhu: 3,0 N/cm² (DIN 53427)

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.
Upozornění: - Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Pevnost v tlaku: 0,5 N/cm² (DIN 53421)
Pevnost v tahu: 5 N/cm² (DIN 53571)
Absorpce vody (nasákavost): cca 1 % obj. (DIN 53428)
Akustický útlum: R_{ST,W} = 60dB (šířka spáry 10-20mm, EN ISO 717-1)
Poměrné prodloužení při přetržení: ca 30 % (DIN 53571)
Rozdíl po tlakové deformaci (ISO 1856) stlačení o 50 % po dobu 22 hod při 23 °C / 50 % r. L. po 24 hod: 6 %
Propustnost vodní páry: souč. dif. odporu pro vodní páry μ = 20 (DIN EN ISO 12572)
Tepelná vodivost: 0,0345 W / m² K (DIN 52612)
Průvzdušnost vytvrzené pěny v novém stavu: a < 0,1 m³ / [h. m. (daPa)^{2/3}] (DIN 18542)
Změna objemu (tvarová stálost): < 5 % (DIN EN ISO 10563)

Povrchy:

Podklady: všechny materiály **kromě PE, PP a Teflonu (přilnavost na silikony ověřit !)**

Stav povrchu: čistý, bez mastnot a prachu

Příprava: povrch navlhčete rozprašovačem, navlhčení zlepšuje přilnavost, průběh vytvrzování a výslednou strukturu pěny

Pracovní postup:

Aplikace: Před aplikací aerosolovou plechovku dokonale protřepejte - nejméně 30x.

Podklad před aplikací navlhčete vodou, nejlépe rozprašovačem. Spáry a mezery vypěňte tak, aby rozpínající se pěna zbytečně nevytékala ze spáry. S ohledem na expanzi pěny se tak vyvarujete zbytečným ořezům a tím ztrátám. Obsah plechovky vypěňujte ventilem dolů. Během aplikace pěny občas opakovaně protřepávejte. Pěnu nanášejte zdola směrem vzhůru. Vypěňovaný prostor by na jednu vrstvu čerstvé pěny neměl být silnější než 50 až 80mm kvůli dokonalému vytvrzení. Jednotlivé vrstvy nanesené pěny vždy znovu navlhčete rozprašovačem.

Čištění: Před vytvrzením lze čerstvou pěnu odstranit a použitou pistoli vyčistit Kombinovaným čističem PU pěny a pistole Soudal nebo acetonem. Po vytvrzení můžete zkusit odstranění PU Removerem-Odstraňovačem vytvrzené pěny nebo pouze mechanicky.

Pozor na naleptání okolních ploch – zejména plastů a nátěrů !

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

Na opravy : používejte vždy stejný typ pěny

Bezpečnost a hygiena práce. První pomoc.

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky. Během práce nepijte, nejezte, nekuřte! Doporučujeme používat pracovní oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. Dojde-li k nahodilému požití, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení na obalu. Dojde-li k potřísnění očí a pokožky omyjte ihned postižené místo velkým množstvím čisté vody. Při nadýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při zasažení, při požití, v případě alergické reakce nebo jiných potíží vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezažehávejte žhavicími zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

Při práci nekuřte ani nepracujte v blízkosti žhavicích zdrojů tepla či světla !

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

- Poznámky:**
- Během vytvrzování nevystavujte pěnu mrazu.
 - Povrch před aplikací vždy důkladně navlhčete z důvodu řádného vytvrzení a dosažení správné struktury pěny.
 - Vytvrzená PU pěna musí být chráněna před UV zářením nátěrem, zalištováním nebo přetmelením (silikony, polyuretany, MS polymery, akryláty).
 - Před použitím čističů nebo odstraňovačů PU pěny vždy ověřte, zda tento přípravek nepoškozuje plastová okna a nátěry dřevěných oken či jiné povrchy !
 - Máte-li obavy z poškození povrchu rámu oken či dveří nebo okolí vypěňované spáry, přikryjte přilehlé povrchy krycí páskou nebo fólií.

Normy a registrace:

- | | |
|--|--|
| - Třída hořlavosti B2 (DIN 4102-1): | Protokol o zkoušce P-SAC 02/III-164 (MFPA, Lipsko) |
| - Tepelná vodivost (DIN 52612): | Protokol o zkoušce 070598.1-Hu (MPA Bau, Hannover) |
| - Tlumení hluku ve spáře (EN ISO 717-1): | Zkušební protokol 16733428 (ift, Rosenheim) |
| - Propustnost vodní páry (DIN EN ISO 12572): | Zkušební protokol 50933428 (ift, Rosenheim) |
| - Průvzdušnost (podle DIN 18542): | Zkušební protokol 10533428 (ift, Rosenheim) |

Výrobek odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. ve znění předpisů pozdějších o ochraně veřejného zdraví a vyhláškám MZ ČR č. 409/2005 Sb. a č. 38/2001 Sb. v platném znění o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a potravinami. Zprávy o zkoušce vydal TZUS Praha s.p. odštěpný závod Zkušební ústav lehkého průmyslu, České Budějovice, Zkušební laboratoř 1018.9, , dne 21.7.2006 pod č.j. 100060548-01 a dne 13. 4. 2004 pod č.j. 100040225-40.

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.