

## Montážní pěna pistolová zimní

Montážní pěna pistolová zimní je profesionální vysoce kvalitní jednokomponentní rozpínavá polyuretanová pěna s hnacím médiem bez CFC s úpravou ventilové části pro aplikaci pistolí. Pěna je zcela neškodná ozonové vrstvě. Vyznačuje se rozšířeným spektrem pracovních teplot (až -12 °C).

### Charakteristika:

- vynikající přilnavost na většinu materiálů (**kromě Teflonu PE/PP**)
- vynikající tepelně a akusticky-izolační vlastnosti
- velmi dobrá vyplňovací kapacita
- vynikající montážní schopnosti s výtečnou vaznou schopností
- vynikající objemová stabilita (nesmršťuje se, nehrozí pozdější rozpínání)
- velmi přesná aplikace pomocí pistolového systému
- použitelnost do -12°C, nestéká ani při nízkých teplotách

### Příklady použití:

- montáž rámu oken a dveří,
- vyplňování dutin
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- spojování izolačních materiálů a vyplňování otvorů v konstrukci střech,
- vyplňování otvorů ve zdech okolo potrubí a jiných prostupů
- zlepšování tepelně izolačních vlastností chladících systémů
- nanášení zvukově izolační vrstvy na motory

### Balení a barevné provedení:

- aerosolové plechovky se šroubovacím systémem fixace na aplikační pistolí, obsah 820 ml
- nažloutle bílá

### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Datum 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 pěnová hmota  
**Systém vytvrzování:** vlhkostní  
**Tvorba slupky:** cca 8 min (20°C/65% vlhkost)  
**Rychlost schnutí:** povrch nelepí po 20 - 25 min při 20°C  
**Rychlost vytvrzování:** viz tabulka č.1  
**Vydatnost:** viz tabulka č. 1  
**Smrštění:** žádné  
**Pozdní expanze:** žádná  
**Struktura pěny:** cca 70 – 80 % uzavřených buněk  
**Specifická hmotnost:** cca 25 kg/m<sup>3</sup> (po vytvrzení)  
**Teplotní odolnost:** -40°C až +90°C (po vytvrzení)  
**Charakter pěny:** thixotropní (nestéká ani za nízkých teplot)  
**Třída hořlavosti:** C3 ( B3 dle DIN 4102 )  
**Izolační faktor:** 32 mW/metr Kelvin  
**Dielektrická konstanta:** nestanovuje se  
**Specifický elektrický odpor:** nestanovuje se  
**Míra akustické izolace:** nestanovuje se  
**Pevnost ve střihu:** > 17 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53427)  
**Pevnost v tlaku:** > 3 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53421)  
**Pevnost v ohybu:** > 7 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53423)  
**Absorpce vody:** 1 % obj. (DIN 53429)

**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.

## Povrchy:

**Podklady:** všechny materiály kromě PE, PP a teflonu

**Stav povrchu:** čistý, bez mastnot a prachu

**Příprava:** povrch navlhčete (rozprašovačem), navlhčení zlepšuje přilnavost, následné vlhčení aplikované pěny zlepšuje vytvrzování a strukturu pěny

## Pracovní postup:

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

Podklad před aplikací navlhčete vodou, nejlépe rozprašovačem. Spáry a mezery vypěňte z 50%, s ohledem na následnou expanzi pěny. 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 100mm kvůli dokonalému vytvrzení. Jednotlivé vrstvy nanášené pěny vždy znovu navlhčete rozprašovačem.

**Čištění:** Před vytvrzením lze pěnu odstranit Čističem PU pěny Soudal nebo acetonem. Po vytvrzení pouze mechanicky.

**Pracovní teplota:** -12°C až +30°C (doporučení: -10°C až +25°C). V chladném období doporučíme před použitím pěny vytemperovat alespoň na 15°C (temperaturu doporučíme ve vlažné vodě. V žádném případě v blízkosti žhavicích zdrojů!)

**Na opravy :** používejte 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 nezahřívajte žhavicími zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

## Poznámky:

- 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).
- Před použitím Kombinovaného čističe PU pěny a pistole a jiných čističů vždy ověřte, zda tento přípravek nepoškozuje plastová okna a nátěry dřevěných oken či jiné povrchy !
- Poškození rámu oken či dveří nebo okolí zabráníte, přikryjete-li přilehlé povrchy krycí páskou nebo fólií.
- Nedotýkejte se povrchu pěny během vytvrzování při teplotách pod bodem mrazu

## Vydatnost a doby vytvrzování pěny v různých teplotních režimech. Tabulka č. 1:

Teplota	+20°C	0°C	+5°C	-12°C
Ze 750 ml vypěňte do volného prostoru následující objemy pěny (l)	±35	±30	±28	±24
Doba úplného vytvrzení spáry o průřezu 3 x 3cm ( v hod.)	1 -1,5	3-5	5-8	8-10

**Výrobek odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví a vyhláškám MZ ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění a č. 409/2005 Sb. v platném znění hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a pitnou vodou. Zprávy o zkoušce**

**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.

---

vydal Zkušební ústav lehkého průmyslu s.p., České Budějovice, AO č. 204, dne 13. 4. 2004 pod č.j. 100040225-40 a dne 21.7.2006 pod č.j. 100060548-01.

**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.