

## INSTALAČNÍ PĚNA

Instalační pěna s hnacím médiem bez CFC je jednokomponentní rozpínavá polyuretanová pěna ke snadnému použití s hnacím plynem nepoškozujícím ozonovou vrstvu naší Země. Díky Soudal Mega adaptéru bude vypěněný objem pěny až o 75% větší než obvykle. Soudal Mega adaptér také zaručuje, že „to co vidíme je to, co získáme“ tedy, že nedochází k prakticky žádné postexpanzi po aplikaci pěny. Tím se stává použití Instalační pěny mnohem efektivnějším a aplikace mnohem snadnější.

### Charakteristika:

- vynikající stabilita (nesmršťuje se, nehrozí pozdější rozpínání)
- znamenitá vyplňovací kapacita
- vynikající přilnavost na většinu materiálů (**kromě Teflonu, PE a PP**)
- výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti
- velmi přesná aplikace pomocí Soudal Mega adaptéru
- bez rizika zablokování dveřních či okenních ráků pokud je podklad řádně navlhčen

### Příklady použití:

- instalace okenních a dveřních ráků
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- montáž a tmelení ráků oken a dveří
- spojování izolačních materiálů a střešních konstrukcí
- nanášení zvukově izolační vrstvy na motory
- zlepšení tepelně izolačních vlastností chladících systémů

### Balení a barevné provedení:

- aerosolové plechovky s obsahem 750 ml a 500 ml
- nažloutle bílá

### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Datum výroby a spot řeby 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:** 8 min (20°C/65% RV)

**Rychlost schnutí:** povrch nelepí po 20 - 25 min při 20°C

**Rychlost vytvrzování:** 30 mm za cca 1 hod (20°C, 65% RV)

**Vydatnost:** 1000 ml = cca 55 - 60 litrů pěny

**Smrštění:** žádné

**Postexpanze:** žádná

**Struktura pěny:** 70 – 80 % uzavřených buněk

**Specifická hmotnost:** 22 kg/m<sup>3</sup> (po vytvrzení)

**Maximální deformace:** 25%

**Teplotní odolnost:** -40°C až +90°C (po vytvrzení)

**Charakter pěny:** thixotropní (nestéká)

**Třída hořlavosti:** B3 – dle DIN 4102 část 2

**Izolační faktor:** 32mW/Kelvin metr

**Pevnost ve stříhu:** cca 16 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53427)

**Pevnost v tlaku:** cca 3 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53421)

**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 ohybu:** cca 8 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53423)  
**Absorpce vody:** 1 % obj. (DIN 53429)

**Povrchy:**

**Podklady:** všechny materiály **kromě PE, PP a Teflonu.**

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

**Příprava:** navlhčení povrchu zlepšuje přilnavost, 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 80%, s ohledem na následnou expanzi pěny. Obsah plechovky může být vypěňován v různých polohách, nejen ventilem dolů. Během aplikace pěny občas opakovaně protřepávejte. Vypěňovaný prostor by na jednu vrstvu čerstvé pěny neměl být silnější než 50 až 100mm kvůli dokonalému vytvrzení. Jednotlivé vrstvy nanesené pěny vždy znovu navlhčete rozprašovačem. **Čištění:** Před vytvrzením lze pěnu odstranit čističem PU pěny Soudal nebo acetonem. Po vytvrzení pouze mechanicky.

**Pracovní teplota:** +5°C až +35°C (doporučení: +20°C až +25°C). V chladném období doporučujeme před použitím pěny vytemperovat alespoň na 15°C (temperaturu doporučujeme ve vlažné vodě. V žádném případě v blízkosti žhavých 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 žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

**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, zališťováním 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 !
- Máte-li obavy z poškození povrchu rámu oken či dveří nebo okolí vypěňované spáry, přikryjte přilehlé povrchy krycí páskou nebo folií.

**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 o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a pitnou vodou. Zprávy o zkoušce 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.