

Vyhotoveno dne: 24.07.2009  
Aktualizováno dne: 30.10.2009

## PU PĚNA PISTOLOVÁ ZIMNÍ

### Technický list 108/09

#### Popis produktu

Jednosložková vysoce kvalitní polyuretanová montážní a konstrukční pěna určená pro použití ve stavebním průmyslu s výtěžností až 42l\*, použitelná při teplotách od -10°C do +30°C. Má vynikající přilnavost k většině stavebních materiálů jako cihla, beton, dřevo, sklo, kov, pěnový polystyren, tvrdé PVC a tuhé PUR pěny. Vykazuje vysokou spolehlivost odolnost proti stárnutí

#### Systém vytvrzování

Vlhkem vytvrzující polyuretan

#### Speciální vlastnosti

- Vydátnost až 42l\*
- Umožňuje pracovat při teplotách do -10°C
- Vynikající přilnavost na většinu materiálů
- Velmi dobrá vyplňovací kapacita
- Odolnost proti vlhkosti, plísním a houbám
- Vysoká odolnost proti stárnutí
- Výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti

\* Maximální vydátnost je měřena metodou 'volné pění' za optimálních podmínek (EN 291). Konečné hodnoty jsou ovlivněny množstvím ořezané pěny (enormní aplikace), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikační pistole, včetně zkušeností pracovníka.

#### Oblasti použití

Vyplňování spár při montáži okenních rámců a dveřních zárubní, speciálně s většími rozměry spár. Izolace potrubních systémů, utěšňování průchodu ve stěnách. Akustická izolace a tmelení dilatačních příček, kabin aut a lodí. Výplně dřevěných obkladů stěn, izolace a zateplování střešních konstrukcí, vlnitých plechů, střešních tašek a jiných. Teplotní izolace vodovodních systémů, kanalizačních a centrálních teplotních rozvodů. Vyplňování dutin

#### Pracovní postup

Podklad by měl být čistý bez mastnot a prachu. Povrch navlhčete rozprašovačem, navlhčení zlepšuje přilnavost, průběh vytvrzování a výslednou strukturu pěny. Před aplikací doporučujeme zahřát dózu na pokojovou teplotu (např. pomocí teplé vody) Pozor! Vodu nepřivádějte k varu. Plechovku důkladně protřepejte - nejméně 30x pro správné promíchání složek. Odstraňte kryt a našroubujte na aplikační pistoli. Pracovní pozice je dnem vzhůru. Pěnu nanášejte v závislosti na teplotě od 30 do 60% objemu vypěňovaného prostoru, pěna zvětší následně svůj objem. Během aplikace pěnu občas opakovaně protřepejte. Větší spáry vypěňujte v několika vrstvách (s krátkou přestávkou na vytvrzení), které vždy znovu navlhčete rozprašovačem. V případě, že jste nuceni přerušit práci více jak na 15 minut, vyčistěte aplikační pistoli a ventil pomocí čističe PU pěny SILCO CLEAN. Při práci za nižších teplot vždy zkontrolujte, že je pěna zcela vytvrzená. Po konečném vytvrzení není PU pěna odolná vůči UV záření, ochranu zajistíte pomocí nátěru a omítky nebo přetmelením (silikon, polyuretan, MS polymer)

**Technické údaje**

Složení:	4,4'-difenylmetan diizokyanát, pohonné látky
Konzistence:	tixotropní pěnová hmota
Barva:	světle žlutá
Pracovní teplota (dózy):	+15°C ~+30°C
Aplikační teplota:	-10°C ~+30°C (optimální +20°C)
Tepelná odolnost (vytvrzené pěny):	- 50°C ~+90°C
Hustota:	0.018 - 0.022 g/cm <sup>3</sup> (18 - 22 kg/m <sup>3</sup> )
Rozměrová stabilita:	3 - 5% (při 23°C, 50% RV, 24 hodin)
Absorbce vody:	2.5% (po 24 hodinách)
Pevnost v tlaku:	0.05 MPa
Pevnost v tahu:	0.14 MPa
Faktor tepelné vodivosti:	0.036 W/mK
Hořlavost:	B3 (DIN 4102)
Rozpouštědlo (před vytvrzením):	acetón
Doba vytvoření nelepivé slupky:	10 - 14 min (23°C/RV 50%)
Řezatelnost:	30 - 40 min (23°C/RV50%)
Konečné vytvrzení:	po 24 hodin

**Upozornění**

PU pěna má nulovou přilnavost na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nevystavujte teplotám nad +50°C, nevystavujte jiným zdrojům tepla (sluneční paprsky, ohříváče, oheň)! Prázdné obaly nepropichujte a nevhazujte do ohně

**Čištění**

Nevytvrzenou pěnu odstraníte pomocí čističe PU pěny SILCOCLEAN, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Ruce umyjte mýdlem a vodou potom ošetřete krémem na ruce

**Bezpečnost**

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní opatření. Při práci nepijte, nejezte, nekuřte! Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice, brýle nebo obličejový štít. Více informací viz. Bezpečnostní list výrobku

**Balení**

- Pistolová aerosolová dóza: 750 ml

**Skladovatelnost**

Spotřebujte do data uvedeném na dně dózy. Skladujte ve svislé poloze (ventilem vzhůru) při teplotách +10°C až +30°C. Chránit před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

**Poznámka**

Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinností vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhraujeme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezavazují uživatele povinností kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost.