



**Expert Chem**  
stavební chemie

Technický list č.: **35**

Datum vydání: 16.8.2007  
Datum 2. revize: 25.1.2013

## PANZER NÍZKOEXPANZNÍ PĚNA PISTOLOVÁ

### Popis:

**Nízkoexpanzní pistolová polyuretanová pěna je montážní a těsnicí polyuretanová hmota vznikající napěněním a vytvrzením kapalné reakční směsi reakcí působením vzdušné vlhkosti. Je určena pro aplikace s požadavkem na nižší expanzi hotové pěny a případné lepení různých stavebních materiálů.**

### Použití:

- lepení a instalace schodnic a okenních parapetů;
- montáž a utěsnění dřevěných, plastových i kovových dveřních zárubní, okenních rámu a jiných konstrukcí;
- utěsnění spár, prasklin a otvorů, které nelze vyplnit jinými těsnicími materiály, propustů instalací vody, topení, plynu a elektřiny;
- další aplikace kde je požadovaná malá expanze PU pěny;

### Postup při použití:

- 1 Pracovní povrch zbavte prachu, mastnoty a jiných nečistot. Povrch může být před aplikací pěny vlhký, avšak nepokrytý jinovatou nebo ledem.
- 2 Je vhodné, aby láhev měla před použitím teplotu asi +15 °C až +20 °C. Obsah láhve intenzivně protřepejte minimálně po dobu 1 minuty. Minimální okolní teplota při aplikaci je +5 °C. Pracujte-li při vyšších teplotách než je optimální teplota (+20 °C), doporučujeme, aby rozdíl teploty obsahu láhve a okolí nebyl větší než 5°C.
- 3 Našroubujte láhev na aplikační pistolí. Pracovní poloha láhve je dnem vzhůru. Množství vypouštěné pěny se ovládá stiskem spouště aplikační pistole. Kvalita i množství vytvrzené pěny je ovlivněna relativní vlhkostí vzduchu. Doporučujeme navlhčit vyplňovaný prostor vodou z lahve s rozprašovačem. Pokud je spára větší než v průměru 5 cm, doporučujeme vyplnit prostor pouze částečně, maximální výška vrstvy 2 cm. Čerstvou pěnu navlhčit a potom pokračovat ve stříkání pěny ve vrstvách do vyplnění prostoru. Pěna při vytvrzování zvětšuje objem, proto vyplňujte prostor pouze do 1/3. Je-li relativní vlhkost vzduchu nižší než 35%, je nutné intenzivní zvlhčování.
- 4 Vytvrzenou pěnu je možno řezat nožem. Povrch je třeba chránit před dlouhodobým působením UV záření.
- 5 Čerstvou pěnu lze vyčistit PU čističem, vytvrzenou pěnu pouze mechanicky. Bezprostředně po ukončení práce tj. po odšroubování lahve z aplikační pistole, je nutné vyčistit pistolí PU čističem.

### Balení:

Výrobek se dodává v aerosolových nádobách s objemem náplně 750 ml, 600 ml a 500 ml. Balení v kartonu po 12 ks. Paleta 624/672/780/840/960/1008 ks.

### Bezpečnost a ochrana zdraví:

Obsahuje Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology; Chlor-alkany (C14-17)  
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelem.

R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R64	Může poškodit kojene dítě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte vhodné ochranné rukavice. U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermatálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

\* Další informace viz. „Bezpečnostní list“

### Technické údaje:

Forma	napěňující tekutina
Barva	světlá krémová, alternativně: modrá, zelená, šedá
Zápach	po uhlovodících
Doporučený rozsah aplikačních teplot	+5 °C až +35 °C
Optimální teplota aplikace	+20 °C
Povrch pěny nelepivý na dotyk (PN 01) *	10 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2cm) max. (PN 02) *	25 minut
Doba konečného vytvrzení *	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03) *	14 - 18 kg/m <sup>3</sup>
Hustota pěny ve spáře (PN 05) *	17 - 21 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost pěny z náplně 750ml (PN 03) *	35 - 40 litrů
Tvarová stabilita (PN 04) *	max. ±5%
Třída hořlavosti pěny (DIN 4102)	B3

### \* podmínky zkoušky:

teplota vzduchu +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 60 %

### Skladování:

Skladujte v chladnu a suchu při teplotě +5 °C až +25 °C na dobře větratelném místě. Zaručená účinnost výrobku je 18 měsíců od data výroby.

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23	Nevdechujte aerosoly.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S60	Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.