



**Expert Chem**  
stavební chemie

Technický list č.: **10**

Datum vydání: 9.5.2012  
Datum 2. revize: 18.2.2015

## PANZER NÍZKOEXPANZNÍ PĚNA TRUBIČKOVÁ

### Popis:

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

### Použití:

- na lepení a instalace schodnic a okenních parapetů;
- k montáži a utěsnění dřevěných, plastových i kovových dveřních zárubní, okenních rámu a jiných konstrukcí;
- na izolaci teplovodních rozvodů, koupelnových van, bojlerů, chladírenských zařízení;
- k utěsnění spár, prasklin a otvorů, které nelze vyplnit jinými těsnicími materiály, prostupů instalací vody, topení, plynu a elektřiny;
- instalace obložkových zárubní;

### Postup při použití:

1. Povrch může být před aplikací vlhký. Nesmí však být pokrytý jinovatkou 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. Pracujete-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 plastový aplikátor na ventil láhve. Pracovní poloha láhve je dnem vzhůru. Množství vypouštěné pěny se ovládá stiskem rukojeti aplikátoru. Kvalita i množství vytvrzené pěny je ovlivněna relativní vlhkostí vzduchu. Doporučujeme navlhčit vyplňovaný prostor vodou z lahve s rozprašovačem. Pokud je spára větší než 5 cm v průměru, 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 pěnu intenzivně zvlhčovat.
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. Pokud je práce přerušena na více než 10-15 minut, je nutné vyčistit aplikační trubičku PU čističem.

### Balení:

Výrobek se dodává v aerosolových nádobách s objemem náplně 750 ml, 600 ml, 500 ml, 300 ml. Balení v kartonu po 12 ks. Paleta 624/672/780/840/960/1008/1176 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 dermálního 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, modrá, zelená, šedá
Zápach	po uhlovodících
Doporučený rozsah aplikačních teplot	+5 °C až +35 °C
Optimální teplota aplikace	+20 °C
Minimální teplota kontaktního povrchu	0 °C
Povrch pěny nelepivý na dotyk (PN 01) *	12 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) max. (PN 02) *	24 minut
Doba konečného vytvrzení *	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03) *	18 - 22 kg/m <sup>3</sup>
Hustota pěny ve spáře (PN 05) *	22 - 25 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost pěny z náplně 750ml (PN 03) *	28 - 33 litrů
Tvarová stabilita (PN 04) *	max. ±5%
Třída hořlavosti pěny (DIN 4102)	B3

### \* podmínky zkoušky:

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

Při správném použití nahrazuje parotěsné a propustné pásy dle normy ČSN EN 746077.

### 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.