



**Expert Chem**  
stavební chemie

Technický list č.: **13**

Datum vydání: 9.5.2012  
Datum 2. revize: 18.2.2015

## PANZER BASIC WINTER TRUBIČKOVÁ PĚNA

### Popis:

**Zimní polyuretanová pěna je montážní a izolační polyuretanová hmota, jejíž speciální receptura umožňuje aplikaci i v nepříznivých klimatických podmínkách a zejména teplotách pod bodem mrazu. V průběhu zrání pěna nepraská a nedrolí se a umožňuje tak efektivní instalaci a izolaci s vynikající adhezí ke všem stavebním materiálům.**

### Použití:

- montáž a utěsnění dřevěných, plastových i kovových dveřních zárubní, okenních rámu a jiných konstrukcí;
- izolace teplovodních rozvodů, koupelňových van, bojlerů, chladírenských zařízení;
- utěsnění spár, prasklin a otvorů, které nelze vyplnit jinými těsnicími materiály, prostupů instalací vody, topení, plynu a elektriny; spárování roubených staveb;

### Postup při použití:

1. Povrch může být před aplikací vlhký. Nesmí však být pokrytý jinovatkou nebo ledem.
2. Optimální teplota pro aplikaci pěny je +15°C až +20°C. Obsah lahve intenzivně protřepejte minimálně po dobu 1 minuty. Rozdíl teploty lahve vůči okolí by neměl nikdy překročit 5°C. Nepřekračujte maximální teplotní rozmezí pro práci s pěnou -10 °C až +25°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 láhve 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 odstranit 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)

H222 H229 H332 H315 H317 H319 H334

Extremně hořlavá aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

### Technické údaje:

Forma	napěňující tekutina
Barva	světlá krémová, modrá, zelená, šedá
Zápach	po uhlovodících
Doporučený rozsah aplikačních teplot	-10 °C až +25 °C
Optimální teplota aplikace	+20 °C
Povrch pěny nelepivý na dotyk (TM1014-2013) *	10 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) max. (TM1005-2013) *	30 minut
Doba konečného vytvrzení *	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03) *	19 - 23 kg/m <sup>3</sup>
Hustota pěny ve spáře (PN 05) *	23 - 27 kg/m <sup>3</sup>
Výdatnost pěny z náplně 750ml (TM1007-2013) *	26 - 30 litrů
Tvarová stabilita (TM1004-2013) *	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 suchu při teplotě +5 °C až +25 °C na dobře větratelném místě. Zaručená účinnost výrobku je 18 měsíců od data výroby.