



Expert Chem
stavební chemie

Technický list č.: **12**

Datum vydání: 9.5.2012
Datum 2. revize: 18.2.2015

PANZER WELL STUDNIČNÍ PĚNA TRUBIČKOVÁ

Popis:

Studniční polyuretanová pěna je montážní a izolační polyuretanová hmota vznikající napěněním a vytvrzením kapalné reakční směsi působením vzdušné vlhkosti. Vzhledem ke speciální použité receptuře je předurčena k aplikacím, kde se předpokládá přímý styk s pitnou vodou.

Použití:

Mezi hlavní aplikace studniční polyuretanové pěny patří izolace studničních skruží, vodovodních řadů, kanalizačních a odpadních stok apod.

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 vyplňte 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) * | 40 minut |
| Doba konečného vytvrzení * | 12 hodin |
| Hustota volně expandované pěny (PN 03) * | 18 - 22 kg/m ³ |
| Hustota pěny ve spáře (PN 05) * | 22 - 25 kg/m ³ |
| Vydatnost pěny z náplně 750ml (PN 03) * | 28 - 33 litrů |
| Tvarová stabilita (PN 04) * | max. ±5% |
| Třída hořlavosti pěny (DIN 4102) | B3 |
| Atest pro styk s pitnou vodou (dle Vyhlášky MZ ČR A. 37/2001 Sb.) | Ano |

* podmínky zkoušky:

teplota vzduchu +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 60%
Při správném použití nahrazuje parotěsné a propustné pásy dle normy **Polyuretanová pěna vyhovuje podmínkám pro trvalý styk s pitnou vodou - podrobnosti viz Protokol č. 32100/2011 z 27.12.2011 vydaný Zdravotním ústavem se sídlem v Plzni (zkušební laboratoř č. 1384).**

Skladování:

Skladujte v chladnu a suchu při teplotě +5 °C až +25 °C na dobře větratelném místě. Zaručená účinnost výrobku je 12 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. |