

Technický list  
PU PĚNA UNIVERZÁLNÍ  
MONTÁŽNÍ B3

# 19

## Popis

Polyuretanová pěna je montážní a izolační polyuretanová hmota vznikající napěněním a vytvrzením kapalné reakční směsi vlivem vzdušné vlhkosti.

## Použití

- montáž a utěsnění dřevěných, plastových i kovových rámu oken a vnějších dveří, ocelových a dřevěných rámových zárubní a jiných konstrukcí
- izolace teplovodních rozvodů, bojlerů, chladírenských zařízení, koupelnových van, sprchových vaniček
- utěsnění spár, prasklin a dutin, které nelze vyplnit jinými těsnicími materiály, prostupů instalací vody, topení, plynu a elektřiny
- spárování roubených staveb

## Postup při aplikaci

- 1 Pracovní povrch zbavte prachu, mastnoty a jiných nečistot. Povrch může být před aplikací pěny vlhký, avšak nepokrytý jinovatkou nebo ledem.  
**UPOZORNĚNÍ:** PU pěna je nepřilnavá k povrchům: PE, PP, teflonu a silikonu.
- 2 Optimální teplota dózy při aplikaci pěny je +15°C až +20°C. Rozdíl teploty láhve vůči okolí by neměl nikdy překročit 5°C. Nepřekračujte maximální teplotní rozmezí pro práci s pěnou +5°C až +35°C.
- 3 Podklad navlhčete vodou z láhve s rozprašovačem. Obsah láhve intenzivně protřepejte minimálně po dobu 1 minuty. Našroubujte plastový aplikátor na ventil láhve. Pracovní poloha láhve je dnem vzhůru. Množství vypouštěné pěny se ovládá stiskem rukojeti aplikátoru. Pokud je spára větší než v průměru 5 cm, doporučujeme vyplnit prostor pouze částečně, maximální výška vrstvy 2 cm. Čerstvou pěnu navlhčete a potom pokračujte ve stříkání pěny ve vrstvách. Pěna při vytvrzování zvětšuje objem, proto vyplňujte prostor pouze do 1/2. Kvalita i množství vytvrzené pěny je ovlivněna relativní vlhkostí vzduchu. 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 jak 10 až 15 minut, je nutné vyčistit aplikační trubičku PU čističem.

## Bezpečnost a ochrana zdraví

Při práci s tímto výrobkem používejte ochranné brýle a rukavice. Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

## Technické údaje

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Forma                                         | napěňující tekutina                 |
| Barva                                         | světlá krémová, modrá, zelená, šedá |
| Zápach                                        | po uhlovodících                     |
| Maximální rozsah aplikačních teplot           | +5°C až +35°C                       |
| Optimální teplota dózy při aplikaci           | +15°C až +20°C                      |
| Povrch pěny nelepivý na dotyk (TM1014-2013)*  | 12 minut                            |
| Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) (TM1005-2013)* | max. 40 minut                       |
| Doba konečného vytvrzení*                     | 12 hodin                            |
| Hustota volně expandované pěny (PN 03)*       | 17 – 21 kg/m <sup>3</sup>           |
| Hustota pěny ve spáře (PN 05)*                | 20 – 24 kg/m <sup>3</sup>           |
| Vydatnost pěny z náplně 750 ml (TM1007-2013)* | 28 – 32 litrů                       |
| Tvarová stabilita (TM1004-2013)*              | max. ±5 %                           |
| Třída hořlavosti (DIN 4102)                   | B3                                  |

Pozn.: \* teplota a relativní vlhkost vzduchu při zkoušce: +20 °C, 60 %; TM – zkušební metoda asociace FEICA; PN – podniková norma; DIN – německá norma

## Balení

Výrobek je dodáván v tlakových nádobách s objemem náplně 870 ml až 300 ml. Balení v kartonu po 12 ks.  
Paleta 624/672/780/840/960/1176 ks.

## Skladování

Skladujte ve svislé poloze ventilem vzhůru v suchu při teplotě +5°C až +25°C na dobře větratelném místě. Zaručená účinnost výrobku je 18 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 09.01.2011  
Datum 5. revize: 01.03.2020