

# Technický list

## PU PĚNA STANDARD MONTÁŽNÍ B1

# # 67

### Popis

Polyuretanová pěna B1 je montážní a izolační polyuretanová hmota vznikající napěněním a vytvrzením kapalné reakční směsi vlivem vzdušné vlhkosti. Provedení B1 má sníženou hořlavost – označení B1 podle DIN 4102.

### 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
Minimální teplota kontaktního povrchu	+5°C
Povrch pěny nelepivý na dotyk (TM1014-2013)*	15 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) (TM1005-2013)*	max. 30 minut
Doba konečného vytvrzení*	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03)*	16 – 20 kg/m <sup>3</sup>
Hustota pěny ve spáře (PN 05)*	18 – 22 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)	B1

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 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 01.03.2016  
Datum 4. revize: 01.03.2020