

# Technický list

## PU PĚNA STUDNIČNÍ PISTOLOVÁ B3

# # 37

### Popis

Studniční pistolová polyuretanová pěna je montážní a izolační polyuretanová hmota vznikající napěněním a vytvrzením kapalné reakční směsi vlivem 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 lepení a izolace studničních skruží, kanalizačních a odpadních stok, těsnění revizních šachet apod.

### 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 láhev na aplikační pistoli. Pracovní poloha láhve je dnem vzhůru. Množství vypouštěné pěny se ovládá stiskem spouště aplikační pistole. 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. Bezprostředně po ukončení práce, tj. po odšroubování láhve z aplikační pistole, je nutné vyčistit pistoli PU čističem. Před našroubováním čističe na konektor pistole, nasadte na špičku pistole plastovou trubičku, která je součástí balení aplikační pistole. Tím se zabrání vzniku aerosolu při čištění.

### Balení

Výrobek je dodáván v tlakových nádobách s objemem náplně 870 ml až 500 ml. Balení v kartonu po 12 ks. Paleta 624/672/780/840/960/1008 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.

### 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)*	10 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) (TM1005-2013)*	max. 15 minut
Doba konečného vytvrzení*	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03)*	14 – 18 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)*	35 – 40 litrů
Tvarová stabilita (TM1004-2013)*	max. ±5 %
Třída hořlavosti (DIN 4102)	B3
Trvalý styk s pitnou vodou (dle vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb.)	ANO

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

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 (akreditovaná zkušební laboratoř č. 1384).

### Bezpečnost a ochrana zdraví

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

Datum vydání: 16.06.2007  
Datum 6. revize: 01.09.2020