TECHNICKÝ LIST

# EP polyuretánová pena

Označenie: **POLYURETÁNOVÁ PENA** | Kódy: **PU-SC, PU-SP, PU-FP, PU-TP, PU-CL**

Referencia: **FT EP-sk** | Dátum: **19. 1. 2018** | Revízia: **0** | Strana: **1 z 5**

**PU-SC** **PU-SP** **PU-FP** **PU-TP** **PU-CL**




## VLASTNOSTI

- na použitie v interiéri aj v exteriéri
- regulovaná expanzia
- na profesionálne použitie, vysoko kvalitná polyuretánová pena
- vysoká účinnosť, výborná priľnavosť a dlhodobé utesnenie
- maximálna priľnavosť a tepelná aj akustická izolácia
- aplikácia pištoľou alebo aplikátorom
- na rôzne použitie: univerzálna (SC, SP), odolná voči ohňu (FP), na lepenie strešnej krytiny (TP)

## POUŽITIE

- **PU-SC/PU-SP:** utesňovanie a upevňovanie všetkých druhov rámov, dverí alebo okien, vypĺňanie prierazov pre potrubia s maximálnou izoláciou
- **PU-FP:** polyuretánová pena pre prípady, ktoré vyžadujú vyššiu požiarnu odolnosť
- **PU-TP:** špeciálne na upevňovanie škridiel
- **PU-CL:** čistič na čerstvú penu a čistenie aplikačnej pištole; aplikácia pištoľou alebo priloženým difúzorom

## PODKLADOVÉ MATERIÁLY



# EP polyuretánová pena

Označenie: **POLYURETÁNOVÁ PENA** | Kódy: **PU-SC, PU-SP, PU-FP, PU-TP, PU-CL**

Referencia: **FT EP-sk** | Dátum: **19. 1. 2018** | Revízia: **0** | Strana: **2 z 5**

## 1. SORTIMENT

| Položka | kód | objem | vyobrazenie | aplikácia | požiarna odolnosť | popis | balenie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **PUSC750** | 750 ml |  |  |  | štandardná polyuretánová pena, aplikácia tryskou | 12 |
| 2 | **PUSP750** | 750 ml |  |  |  | štandardná polyuretánová pena, aplikácia pištoľou | 12 |
| 3 | **PUFP750** | 750 ml |  |  |  | protipožiarna polyuretánová pena, aplikácia pištoľou | 12 |
| 4 | **PUTP750** | 750 ml |  |  |  | polyuretánová pena na upevňovanie strešnej krytiny, aplikácia pištoľou | 12 |
| 5 | **PUCL500** | 500 ml |  |  | | čistič na polyuretánovú penu, aplikácia pištoľou alebo difúzorom | 12 |

## 2. PRÍSLUŠENSTVO

| Položka | kód | vyobrazenie | aplikácia | popis |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **PUPI01** |  |  | aplikačná pištoľ na polyuretánové peny |
| 2 | **PUCA01** |  |  | aplikačná tryska na polyuretánové peny |

# EP polyuretánová pena



## 3. TECHNICKÉ PARAMETRE

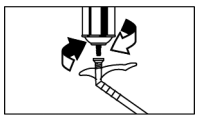
| | PU-SC | PU-SP | PU-FP | PU-TP |
|---|---|---|---|---|
| Objem | 40 – 45 l (750 ml) | | | |
| Aplikácia | aplikačná tryska | pištoľ | pištoľ | pištoľ |
| Teplota pri aplikácii | min. +5 °C (povrch), +20 až 25 °C (dóza) | | | |
| Čas zatvrdnutia povrchu | 5 – 10 min (pri 23 °C a vlhkosti vzduchu 50 %) | | | |
| Čas, po ktorom možno penu orezať | 20 – 30 min (Ø = 3 cm, pri 23 °C a vlhkosti vzduchu 50 %) | | | |
| Čas úplneho vytvrdnutia | 1,5 – 5 h (v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu) | | | |
| Teplotná odolnosť vytvrdenej peny | –40 až +90 °C | | | |
| Trieda horľavosti | EN 13501, časť 1 (F) | EN 13501, časť 1 (F) | DIN 4102 časť 1 (B1), BS 476 časť 20, EN 13501 časť 1 (B-s1, d0), EN 13501 časť 2 (EI 240) | EN 13501, časť 1 (E) |
| Skladovateľnosť | 18 mesiacov | 18 mesiacov | 12 mesiacov | 18 mesiacov |

## 4. POUŽITIE

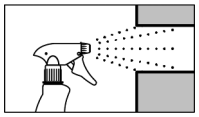
### 4.1. APLIKÁCIA TRYSKOU



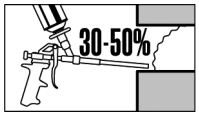

1. Povrchy musia byť čisté, bez prachu, mastnôt a iných nečistôt. Suché a porézne povrchy by mali byť mierne navlhčené vodou. Optimálna teplota dózy pri práci je 20 – 25 °C. Ak je teplota nižšia, vložte dózu na 20 min do teplej vody (max. 40 °C). Pred použitím dózu, orientovanú hore dnom, dôkladne pretrepte (asi 20-krát).



2. Z nádoby odstráňte ochranný kryt a naskrutkujte aplikátor. Držte dózu hore dnom a stisnutím ventilu aktivujte penu.



3. Vytvrdzovanie môžete urýchliť pokropením peny vodou.




4. Pena po aplikácii zväčší svoj objem o 30 – 50 %. Ak vypĺňate škáru širšiu než 5 cm, aplikujte penu vo vrstvách. Ďalšiu vrstvu aplikujte až po vytvrdnutí predchádzajúcej. Hneď ako pena vytvrdne, orežte prebytočný objem ostrým nožom a dokončite povrch omietkou, obkladom, náterom atď.

5. Ak nespotrebujete celý objem dózy, očistite ventil čističom PU-CL alebo acetónom. Vytvrdenú penu možno odstrániť len mechanicky. Vytvrdená pena musí byť chránená pred UV žiarením.

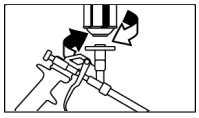
# EP polyuretánová pena



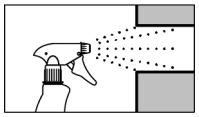
## 4.2. APLIKÁCIA PIŠTOĽOU



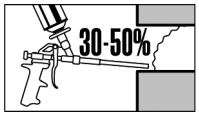

**1.** Povrchy musia byť čisté, bez prachu, mastnôt a iných nečistôt. Suché a porézne povrchy by mali byť mierne navlhčené vodou. Optimálna teplota dózy pri práci je 20 – 25 °C. Ak je teplota nižšia, vložte dózu na 20 min do teplej vody (max. 40 °C). Pred použitím dózu, orientovanú hore dnom, dôkladne pretrepte (asi 20-krát) a naskrutkujte ju na pištoľ.



**2.** Stisnite spúšť a nechajte penu prúdiť pištoľou (asi 2 s). Keď pena začne vychádzať z trubice pištole, je pripravená na použitie. Pri aplikácii držte pištoľ s dózou vo vertikálnej pozícii. Prietok peny sa ovláda spúšťou a reguluje nastavovacou skrutkou na zadnej strane pištole.



**3.** Vytvrdzovanie môžete urýchliť pokropením peny vodou. Pri výmene dózy novú dózu dôkladne pretrepte, odskrutkujte prázdnu dózu a ihneď ju nahraďte novou. Výmena musí byť rýchla aby pena v pištoli nezatvrdla. Vytvrdené zvyšky peny z ústia trysky možno odstrániť len mechanicky.



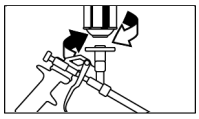

**4.** Pena po aplikácii zväčší svoj objem o 30 – 50 %. Ak vypĺňate škáru širšiu než 5 cm, aplikujte penu vo vrstvách. Ďalšiu vrstvu aplikujte až po vytvrdnutí predchádzajúcej. Akonáhle pena vytvrdne, orežte prebytočný objem ostrým nožom a dokončite povrch omietkou, obkladom, náterom atď.

**5.** Ak nespotrebujete celý objem dózy, očistite ventil čističom PU-CL alebo acetónom. Vytvrdenú penu možno odstrániť len mechanicky. Vytvrdená pena musí byť chránená pred UV žiarením.

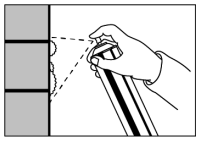
# EP polyuretánová pena



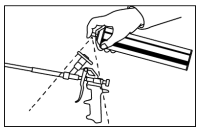
## 4.3. POUŽITIE ČISTIČA



**1.** Kus látky alebo bezfarebného papiera nechajte nasiaknuť čističom PU-CL a utrite zasiahnutý povrch. Postup opakujte s čistou látkou/papierom. Porézne povrchy nechajte nasiaknuť čističom a potom utrite.



**2.** Čistič PU-CL sa používa aj na čistenie aplikačných pištolí. Na čistenie povrchov nasaďte difúzor, ktorý je súčasťou plastového dielu ventilu.



**3.** Čistič aplikujte stisnutím difúzora. Pre čistenie pištole naskrutkujte dózu s plastovým adaptérom na pištoľ. Dóza nesmie byť naskrutkovaná šikmo. Na odstránenie zvyškov peny z pištole opatrne potiahnite spúšť. Keď začne čistič vytekať z pištole spúšť uvoľnite.

**4.** Nechajte čistič v pištoli pôsobiť 1 až 2 minúty. Opäť potiahnite spúšť a držte ju až kým nepotečie z pištole čistá kvapalina. Postup opakujte 2 až 3-krát pri každom čistení pištole.