

Technický list

PU PĚNA FLEXIBILNÍ PISTOLOVÁ B2

105

Popis

Flexibilní polyuretanová pěna je vysoce elastická montážní polyuretanová hmota vznikající napěněním a vytvrzením kapalné reakční směsi působením vzdušné vlhkosti. Umožňující absorbovat pohyb stavebních prvků způsobený změnami teplot, vlhkosti apod. Provedení B2 má sníženou hořlavost - označení B2 podle DIN 4102.

Použití

- montáž a utěsnění dřevěných, plastových i kovových rámu oken a vnějších dveří, ocelových a dřevěných rámových zárubní a jiných konstrukcí
- utěsnění spár, prasklin a dutin, které nelze vyplnit jinými těsnicími materiály
- vnitřní izolace střech
- spárování roubených staveb

Pěna je elastičtější než běžné PU pěny, proto se doporučuje pro použití pro dřevostavby a nízkoenergetické a pasivní stavby. Díky svojí vynikající pružnosti je vhodná i pro vyplňování spár 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. Suchý podklad navlhčete vodou z láhve s rozprašovačem. U podkladů obsahující sádku musí být použita penetrace. Kovy musí být opatřeny ochranným nátěrem, aby se zamezilo poškození v důsledku koroze. Podklady obsahující asfalt nebo bitumen jsou nevhodné pro aplikaci pěny. **UPOZORNĚNÍ:** PU pěna je nepřílnavá k povrchům: PE, PP, teflonu a silikonu.
- 2 Optimální podmínky při aplikaci pěny jsou teplota dózy +15°C až +20°C a vlhkost vzduchu 50% RH. Rozdíl teploty láhve vůči okolí by neměl nikdy překročit 5°C. Nepřekračujte maximální teplotní rozmezí pro práci s pěnou +10°C až +35°C.
- 3 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 3 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.

Technické údaje

Forma	napěňující tekutina
Barva	bílá, modrá, zelená, šedá
Zápach	po uhlovodících
Maximální rozsah aplikačních teplot	+10 °C až +35 °C
Optimální teplota dózy při aplikaci	+15 °C až +20 °C
Optimální vlhkost vzduchu při aplikaci	50 % RH
Povrch pěny nelepivý na dotyk (TM1014-2013)*	max. 10 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) (TM1005-2013)*	max. 20 minut
Doba konečného vytvrzení*	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03)*	15 – 20 kg/m ³
Hustota pěny ve spáře (PN 05)*	14 – 18 kg/m ³
Vydatnost pěny z náplně 750 ml (TM1007-2013)*	32 – 36 litrů
Tvarová stabilita (TM1004-2013)*	max. ±5 %
Třída hořlavosti (DIN 4102)	B2

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 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 +20°C na dobře větratelném místě. Zaručená účinnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

Bezpečnost a ochrana zdraví

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

Datum vydání: 01.01.2021
Datum 1. revize: 17.02.2021