

Technický list

PU PĚNA FLEXIBILNÍ PISTOLOVÁ B3

50

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.

Použití

- montáž a utěsnění dřevěných, plastových i kovových rámců 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 střeš
- 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 jinou vrstvou nebo lemem.
Suchý podklad navlhčete vodou z láhve s rozprašovačem. U podkladů obsahujících 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 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 +10°C až +30°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. 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.

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	+10°C až +30°C
Optimální teplota dózy při aplikaci	+15°C až +20°C
Povrch pěny nelepivý na dotyk (TM1014-2013)*	10 – 15 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) (TM1005-2013)*	max. 20 – 25 minut
Doba konečného vytvrzení*	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03)*	15 – 20 kg/m ³
Protahání při přetržení (DIN 53571)	25 %
Propustnost pro vodní páru (DIN 53429)	50 – 60 g/m ² /den
Součinitel tepelné vodivosti (DIN 56612)	0,035 W/(mK)
Tvarová stabilita (TM1004-2013)*	max. ±10 %
Třída hořlavosti (DIN 4102)	B3
Vzduchová neprůzvučnost (ift guideline SC-01/2:2002-09) šířka spáry 10 mm šířka spáry 20 mm	R _{ST.W} (C;C _{tr}) = 60 (-1; -4) dB 60 (-1; -4) dB

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.

Datum vydání: 09.05.2012
Datum 6. revize: 01.09.2020