

Technický list

protipožiarna PU pena NOVAPUR

NOVAPUR jednozložková protipožiarna polyuretánová montážna pena



Použitie:

- vyplnenie otvorov, medzier, prasklín a dutín v rôznych stavebno-konštrukčných materiáloch v extrémnych klimatických a poveternostných podmienkach
- tesnenie otvorov a spojov medzi rôznymi stavebno-konštrukčnými materiálmi
- obmedzenie a kontrola prievzdušnosti pláštá budov, a tým aj prenosu zvuku
- tepelná a zvuková izolácia
- tesnenie v oblasti striech, stien a podláh
- izolácia dverných a okenných rámov
- tesnenie prieniku vzduchu a stabilizácia vstupov pre potrubia v tehlovom murive a iných stenách

Vlastnosti:

- NOVAPUR je vlhkostne tvrdnúca jednozložková protipožiarna polyuretánová montážna pena v aerosólovej forme. Obsahuje hnciu látku bezpečnú pre životné prostredie, ktorá vyhovuje najnovším predpisom EÚ zakazujúcim všetky hncie náplne na báze CFC a HCFC.
- pena má dobrú priľnavosť k väčšine bežných stavebných materiálov (drevo, betón, tehla, plast - okrem polyetylénu, fólie s hladkým povrchom, nevhodná tiež na podklady obsahujúce silikón, olej, masť a podobné podklady)
- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- odoláva vode, hmyzu a starnutiu

- je teplotne stabilná od -60°C do $+100^{\circ}\text{C}$
- nie je odolná voči priamemu UV-žiareniu
- jednoduché ďalšie spracovanie (rezanie, natieranie, omietanie atď.)
- po vytvrdnutí je zdravotne nezávadná

Pracovný postup:

- podklad musí byť čistý, odmastený a súdržný
- podklad je vhodné pred aplikáciou peny navlhčiť
- optimálna teplota kartuše pri použití by mala byť 20°C
- pred použitím dózu pretrepať 10-20 sekúnd
- s následným 2- 3-násobným zväčšením rátať už pri vyplňovaní
- zvislé škáry sa vyplňajú smerom zdola nahor
- ak sú medzery väčšie ako $3 \times 3 \text{ cm}$, odporúča sa použiť niekoľko vrstiev, aby každá z nich mohla vytvrdnúť

Technické údaje:

Vyhotovenie		pištoľová
Objem	ml	750
Farba		ružová
Výdatnosť	liter	35-42
Doba lepidlosti	min.	≤ 10
Možnosť rezať po	min.	≤ 40
Kompletné vytuhnutie po	hod.	24
Rozmerová stabilita	%	≤ 3
Teplotná vodivosť	W/m*K	0,036
Trieda horľavosti		B- s1, d0
Aplikačná teplota	$^{\circ}\text{C}$	od $+10$ do $+30$
Teplota podkladu	$^{\circ}\text{C}$	od $+10$ do $+30$
Teplotná odolnosť	$^{\circ}\text{C}$	od -60 do $+100$
Teplota dózy pri aplikácii	$^{\circ}\text{C}$	od $+10$ do $+30$

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnemu technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným. September 2019

Dôležité odporúčania:

- predávkovanie peny a tiež nedostatočné navlhčenie pracovného priestoru majú za následok objemové straty a nerovnomernú reakciu peny na stenách vyplňaného priestoru
- pri montáži zárubní podpory odstráňte až po vyzretí peny
- čerstvé flaky a zvyšky peny ihneď odstráňte PU-čističom
- vyzretú penu možno odstrániť len mechanicky
- podklad musí byť čistý, odmastený, navlhčený a únosný

Testy:

- Všeobecné technické osvedčenie MPA BAU Hannover podľa DIN 4102-1, č. P-NDS04-442
- Klasifikácia požiarnej odolnosti podľa EN 13501-1 + A1, č. 00858/11/R18NP
- Klasifikácia požiarnej odolnosti podľa EN 13501-2, č. NP-02393.1/P/2009/ML

Likvidácia odpadu:

- dózu po vyprázdnení neničiť, nespáľovať ani inak nepoškodzovať
- vytvrdnuté zvyšky peny sú bežným odpadom

Balenie:

- dóza s obsahom 750 ml, 12 ks v kartóne
- teplota skladovania je od +5°C do +30°C
- doba použiteľnosti je 12 mesiacov

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu, nejedzte, nepite
- používajte len vo vetraných priestoroch, nefajčite
- výrobok obsahuje horľavé častice, možná tvorba výbušných ľahko zápalných zmesí
- pri zasiahnutí očí alebo pokožky ihneď vypláchnite vodou a kontaktujte lekára, takisto pri požití

Príklad použitia:

