

## PROFI PUR PENA NÍZKOEXPANZNÁ PIŠTOĽOVÁ

Kat. č.: 5928

Aktualizácia: 22.03.2023

### PROFI PUR pěna nízkoexpanzní pistolová

**Produkt:** Nízkoexpanzná jednozložková polyuretánová montážna a konštrukčná pena

**Použitie:** Na vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a dverových zárubní pri požiadavke na minimálnu expanziu. Na utesňovanie priechodov v stenách, výplň obkladov, na izoláciu a zatepľovanie strešných konštrukcií apod.

Pena je vhodná na väčšinu stavebných materiálov ako sú tehly, betón, drevo, sklo, kov, penový polystyrén, tvrdé PVC a tuhé PUR peny. Nízka expanzia peny nevyvoláva tlak na vypeňované konštrukcie a eliminuje tak riziko ich vykľutia a vydutia.

**Vlastnosti:** Nízka rozťažnosť, zvýšená pevnosť, vynikajúca priľnavosť k podkladu, vysoká odolnosť proti starnutiu, vlhkosti a rastu plesní a húb.

**Zloženie:** polyuretánová pena, pohonné látky

#### Technické údaje:

<u>Konečné vytvrdenie</u>	min. 24 hodín(y)
<u>Teplota kartuše</u>	+15 až +30 °C
<u>Farba</u>	svetlo žltá
<u>Výdatnosť</u>	až 55 l z kartuše
<u>Pevnosť v tlaku</u>	0,22 N/mm <sup>2</sup>
<u>Súčiniteľ tepelnej vodivosti <math>\lambda</math></u>	0,03 W/(m·K)
<u>Kapilárna nasiakavosť</u>	0,6 % po 24 hodinách
<u>Trieda reakcie na oheň</u>	B3
<u>Hustota</u>	cca 22–25 kg/m <sup>3</sup>
<u>Teplotná odolnosť</u>	-60 až +100 °C
<u>Rozpustnosť</u>	acetón
<u>Konzistencia pri spracovaní</u>	tixotropná penová hmota
<u>Pevnosť v ťahu</u>	0,14 N/mm <sup>2</sup>
<u>Rozmerová stabilita</u>	0–1 %
<u>Rezateľnosť</u>	35–45 minút
<u>Vytvorenie škrupiny</u>	5–7 minút

#### Teplota spracovania:

Teplota pri spracovaní musí byť nad +5 °C a pod +30 °C.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Podklad:

Podklad musí byť čistý, bez oddeľňovacích olejov, nečistôt a prachu, bez nesúdržných vrstiev, vopred navlhčený a nesmie byť zamrznutý.

Navlhčenie pracovného povrchu sa vykoná najlepšie rozprašovačom alebo iným vhodným spôsobom. Navlhčenie zlepšuje príľnavosť, priebeh vytvrdzovania a výslednú štruktúru peny. Pred začatím práce je potrebné ochrániť plochy susediace s pracovnou oblasťou pred znečistením. Pred aplikáciou skladujte kartušu min. 1 hodinu pri teplote okolo +20 °C alebo je možné ju zahriať napr. pomocou teplej vody - pozor, vodu neprivádzajte do varu! Ak je potrebné, je možné podklad napenetrovať prípravkom **PROFI UNI TIEFENGRUND** alebo **PROFI PRIMER 2802**. PU pena má nulovú príľnavosť na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady.

## Spracovanie:

pištoľ pre aplikáciu peny

## Miešanie:

Kartušu dôkladne pretrepte - najmenej 30x, pre správne premiešanie zložiek. Odstráňte kryt a naskrutkujte aplikačnú pištoľ. Pracovná pozícia kartuše je dnom nahor. Penu nanášajte v závislosti od teploty od 30 do 60 % objemu vypeňovaného priestoru, pena zväčší následne svoj objem. Počas aplikácie penu občas opakovane pretrepte. Väčšie škáry vypeňujte v niekoľkých vrstvách (s krátkou prestávkou na vytvrdnutie), ktoré vždy znovu navlhčíte rozprašovačom. V prípade, že ste nútení prerušiť prácu viac ako na 15 minút vyčistite aplikačnú pištoľ a ventil pomocou **PROFI PU-ČISTIČA**. Pri práci pri nižších teplotách vždy skontrolujte, že je pena úplne vytvrdená. Po konečnom vytvrdnutí nie je PUR pena odolná voči UV žiareniu, ochranu zaistíte pomocou náteru, omietky alebo pretmelením (silikón, polyuretán, MS polymér). Nevytvrdnutú penu odstránite pomocou **PROFI PU-ČISTIČA**, vytvrdnutú penu je možné odstrániť iba mechanicky.

## Doba schnutia:

24 hodiny/hodín

## Upozornenie:

Maximálna výdatnosť peny je meraná metódou „voľné penenie“ za optimálnych podmienok (EN 291). Konečné hodnoty sú ovplyvnené množstvom orezanej peny (enormná aplikácia), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikačnej pištole vrátane skúseností pracovníka.

Vyššie uvedené technické údaje sú vzťahované k teplote +23 °C a k relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %.

Kartuše skladujte pri teplote +5 až +30 °C. Vyššie teploty skracujú životnosť peny. Pri skladovaní nevystavujte teplotám nad +50 °C, nevystavujte iným zdrojom tepla, napr. slnečné lúče, ohrievače, oheň a pod.! Prázdne obaly neprepichujte a nevhadzujte do ohňa. Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor.

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný výrobcom.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

5928 kartuša (760 ml)

## Skladovanie:

18 mesiacov od dátumu výroby v originálnom uzavretom obale. Chráňte pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.

# Technický list

**Profibaustoffe CZ, s.r.o.**



## **Odstraňovanie odpadu:**

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## **Bezpečnostné pokyny:**

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## **Profibaustoffe CZ, s.r.o.**

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: [info@profibaustoffe.cz](mailto:info@profibaustoffe.cz)