

PROFI PUR PĚNA NÍZKOEXPANZNÍ PISTOLOVÁ

Kat. č.: 5928

Aktualizace: 22.03.2023

- Produkt:** Nízkoexpanzní jednosložková polyuretanová montážní a konstrukční pěna
- Použití:** Pro vyplňování spár při montáži okenních rámců a dveřních zárubní při požadavku na minimální expanzi. Pro utěšňování průchodů ve stěnách, výplň obkladů, pro izolaci a zateplování střešních konstrukcí apod.
- Pěna je vhodná na většinu stavebních materiálů jako jsou cihly, beton, dřevo, sklo, kov, pěnový polystyren, tvrdé PVC a tuhé PUR pěny. Nízká expanze pěny nevyvolává tlak na vypěňované konstrukce a eliminuje tak riziko jejich vyklenutí a vyboulení.
- Vlastnosti:** Nízká roztažnost, zvýšená pevnost, vynikající přilnavost k podkladu, vysoká odolnost proti stárnutí, vlhkosti a růstu plísní a hub.
- Složení:** polyuretanová pěna, pohonné látky

Technické údaje:

<u>Konečné vytvrzení</u>	min. 24 hodin(y)
<u>Teplota kartuše</u>	+15 až +30 °C
<u>Barva</u>	světle žlutá
<u>Vydatnost</u>	až 55 l z kartuše
<u>Pevnost v tlaku</u>	0,22 N/mm ²
<u>Koeficient tepelné vodivosti λ</u>	0,03 W/(m·K)
<u>Absorpce vody</u>	0,6 % po 24 hodinách
<u>Třída reakce na oheň</u>	B3
<u>Hustota</u>	cca 22–25 kg/m ³
<u>Teplotní odolnost</u>	-60 až +100 °C
<u>Rozpustnost</u>	acetón
<u>Konzistence při zpracování</u>	tixotropní pěnová hmota
<u>Pevnost v tahu</u>	0,14 N/mm ²
<u>Rozměrová stabilita</u>	0–1 %
<u>Řezatelnost</u>	35–45 minut
<u>Vytvoření škrálopou</u>	5–7 minut

Teplota zpracování:

Teplota při zpracování musí být nad +5 °C a pod +30 °C.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Podklad:

Podklad musí být čistý, bez odbedňovacích olejů, nečistot a prachu, bez nesoudržných vrstev, předem navlhčený a nesmí být zmrzlý.

Navlhčení pracovního povrchu se provede nejlépe rozprašovačem nebo jiným vhodným způsobem. Navlhčení zlepšuje přilnavost, průběh vytvrzování a výslednou strukturu pěny. Před zahájením práce je třeba ochránit plochy sousedící s pracovní oblastí před znečištěním. Před aplikací skladujte kartuši min. 1 hodinu při teplotě okolo +20 °C nebo je možné ji zahřát např. pomocí teplé vody - pozor, vodu nepřivádějte k varu! Je-li potřeba, lze podklad napenetrovat přípravkem **PROFI UNI TIEFENGRUND** nebo **PROFI PRIMER 2802**.

PU pěna má nulovou přilnavost na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady.

Zpracování:

pistole pro aplikaci pěny

Míchání:

Kartuši důkladně protřepejte - nejméně 30x, pro správné promíchání složek. Odstraňte kryt a našroubujte aplikační pistoli. Pracovní pozice kartuše je dnem vzhůru. Pěnu nanášejte v závislosti na teplotě od 30 do 60 % objemu vypěňovaného prostoru, pěna zvětší následně svůj objem. Během aplikace pěny občas opakovaně protřepejte. Větší spáry vypěňujte v několika vrstvách (s krátkou přestávkou na vytvrnutí), které vždy znovu navlhčete rozprašovačem. V případě, že jste nuceni přerušit práci více jak na 15 minut vyčistěte aplikační pistoli a ventil pomocí **PROFI PU-ČISTIČE**. Při práci za nižších teplot vždy zkontrolujte, že je pěna zcela vytvrzená. Po konečném vytvrzení není PUR pěna odolná vůči UV záření, ochranu zajistěte pomocí nátěru, omítky nebo přetmelením (silikon, polyuretan, MS polymer). Nevytvrzenou pěnu odstraníte pomocí **PROFI PU-ČISTIČE**, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky.

Doba schnutí:

24 hodiny/hodin

Upozornění:

Maximální vydatnost pěny je měřena metodou „volné pění“ za optimálních podmínek (EN 291). Konečné hodnoty jsou ovlivněny množstvím ořezané pěny (enormní aplikace), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikační pistole včetně zkušeností pracovníka.

Výše uvedené technické údaje jsou vztaženy k teplotě +23 °C a k relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Kartuše skladujte při teplotě +5 až +30 °C. Vyšší teploty zkracují životnost pěny. Při skladování nevystavujte teplotám nad +50 °C, nevystavujte jiným zdrojům tepla, např. sluneční paprsky, ohřívače, oheň apod.! Prázdné obaly nepropichujte a nevhazujte do ohně. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn výrobcem.

Balení:

Kat. č. Balení

5928 kartuše (760 ml)

Skladování:

18 měsíců od data výroby v originálním uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz