

B1 Heluz pistolová PU pěna

B1 Heluz pistolová PU pěna je jednosložková pěna, která vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, se širokou možností použití ve stavebnictví: připevňování, utěšňování, zaplňování a izolování. Aplikace pistolí zajišťuje přesnost, rychlost a zvyšuje efektivnost aplikace. Díky modernímu chemickému složení nestéká pěna z vertikálních povrchů. **Výrobek vykazuje zvýšenou požární odolnost a má excelentní těsnicí vlastnosti vůči kouři a plynu.** Vytvrzená pěna má výborné teplotně i zvukově izolační vlastnosti. Je odolná vůči horku a mrazu (-60°C do +100°C), stejně jako vůči vlhkosti. Vytvrzená pěna může být řezána, broušena, omítnuta nebo nabarvena. Pravidelná struktura vytvrzené pěny zajišťuje výbornou přilnavost k většině stavebních materiálů.

VÝHODY

- **Třída požární odolnosti B1 (DIN 4102-1), B s1d0 (EN 13501-1)**
- **Výborné těsnicí vlastnosti vůči kouři a plynu.**
- **Vysoká výtěžnost – až 42 l (750 ml)**
- **Výborná přilnavost k většině stavebních materiálů**
- **Řezatelnost za cca. 40 minut**
- **Odolná plísním a vlhkosti**
- **Neobsahuje hnací plyny poškozující ozónovou vrstvu**

BĚŽNÁ POUŽITÍ

- Montáže rámu oken a dveří vyrobených z tvrzeného PVC nebo jiných materiálů
- Tepelná izolace vodovodních rozvodů, kanalizace a ústředního vytápění
- Připevňování a izolace stěnových panelů, vlnitých desek/plechů, střešních tašek, atd.
- Zvukové izolování a těsnění oddělujících stěn, kabin automobilů nebo lodí
- Spojování dřevěných prefabrikovaných dílů v rámových konstrukcích
- Tepelná izolace střešních konstrukcí

TYTAN Heluz B1 pistolová PU pěna je vyrobena v souladu s ISO 9001 a splňuje požadavky: EN ISO 845, DIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422, a DIN 52612.

TECHNICKÁ DATA		
Barva	šedá	
Aplikační teplota	+10°C do +30°C	optimální +20°C
Povrchové zasychání	do 10 min.	při +23°C a 50% vlhkosti
Doba řezání	do 40 min.	při +23°C a 50% vlhkosti
Doba úplného vytvrzení	přibližně 24 h	
Tepelná odolnost (po vytvrzení)	od -60°C do + 100°C	
Tvarová stabilita hmoty (smrštění)	do 3%	při +23°C, 50% vlhkosti, 24 h
Tepelná vodivost	0,036 W/mK	
Požární odolnost	B1 B s1, d0 až EI 240	třída podle DIN 4102-1 třída podle EN 13501-1 třída podle EN 13501-2 viz. zkušební protokoly
Vydatnost	až 42 l	objem netto 750 ml

APLIKACE

Příprava – Pracovní povrch by měl být čistý, odmaštěný a bez volných částic. Dóza by se měla přivést do pokojové teploty (např. ponořením do vlažné vody) Upozornění! Nepoužívat horkou nebo vařící vodu. Před použitím dózu protřepat po dobu 20 sekund. Odstranit ochranné víčko a našroubovat dózu na ventil pistole. Doporučuje se navlhčit pracovní povrch.

Nanášení – Během nanášení pěny, držet dózu dnem vzhůru. Zaplnit mezery přibližně z 50% - pěna po aplikaci zvětší svůj objem. Mezery širší než 5 cm by měly být zaplňovány postupně po vrstvách. Po vytvrzení mechanicky odstranit přebytečnou pěnu (např. nožem). Po úplném vytvrzení by měla být pěna chráněna před UV zářením těsnící hmotou, omítkou nebo barvou. Jestliže přestávka při nanášení trvá déle než 5 minut, píst a pistole by se měly očistit čistidlem. Při nízkých teplotách je doporučeno nechat pěnu zcela vytvrdnout (řezání nebo zpracovávání pěny příliš brzo může způsobit nevratné změny ve struktuře pěny a zhoršení jejích funkčních parametrů).

Čištění – Nevytvrzenou pěnu čistit přípravkem **Čistič PU pěn**. Po vytvrzení může být odstraněna pouze mechanicky.

Upozornění - Pěna nepřilne k polyethylenu, polypropylenu, silikonu a teflonu. Montáže dveří a oken musí být provedeny s mechanickým uchycením.

Vydatnost pěny může záviset na okolní teplotě, relativní vlhkosti, teplotě dózy a způsobu aplikace. Tabulka níže ukazuje vydatnost pěny dosažitelný za optimálních podmínek, tj. 50% relativní vlhkost, okolní teplota a teplota dózy +20°C.

Objem netto	Vydatnost	Zaplňování mezer* (velikost mezer: 60mm x 30mm)	Počet protipožárních dveří* (velikost: 2010 mm x 1000 mm)
750 ml	42 l	21-23 m	3-4

* Výsledek velmi závisí na množství nevyužité/přebytečné pěny (nadměrná aplikace atd.)

SKLADOVÁNÍ

Výrobek skladujte v původním a uzavřeném obalu ve svislé poloze, při teplotách +5°C až +30°C. Neskladujte na osluněných místech. Doba životnosti takto uskladněného výrobku je 12 měsíců.

Vydáním těchto technických informací, nejsou předchozí vydání platná.

Informace zde obsažené jsou nabízeny v dobré víře založené na výzkumu f. Selena a měly by být přesné. Nicméně protože podmínky a způsob použití výrobku jsou mimo naší kontrolu, tyto informace by neměly být použity jako náhrada za zákaznický test, které zjišťují, že výrobky Selena jsou plně vyhovující pro naše konkrétní použití. Selena pouze zaručuje, že výrobek splňuje konkrétní prodejní normy. Náprava při porušení této záruky je omezena na navrácení peněz, nebo za výrobek jiný než reklamovaný. Selena neuznává všechny jiné záruky požadované za špatné použití nebo prodej výrobku. Selena neuznává odpovědnost za žádná náhodná poškození. Návrhy na použití nesmějí být použity pro porušování patentu.