

TYTAN PROFESSIONAL HELUZ B1 pistolová PU pěna

B1 pistolová PU pěna je jednosložková samozhášivá polyuretanová 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 pěna nestéká z vertikálních povrchů. Vytvrzená pěna má zvýšenou požární odolnost, výborné těsnicí vlastnosti vůči kouři a plynu, tepelné i zvukové 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. Vysoká kvalita pistolové PU pěny odpovídá standardům ISO 9001. Pravidelná struktura vytvrzené pěny zajišťuje výbornou přilnavost k většině stavebních materiálů:

- tvrzené PVC
- cihla
- beton
- omítka
- dřevo
- sklo
- kov
- polystyren
- vytvrzené PU pěny

VÝHODY

- **Zvýšená požární odolnost**
- **Výborné těsnicí vlastnosti vůči kouři a plynu.**
- **Vysoká výtěžnost – až 42 l (750 ml)**
- **Výborná přilnavost k většině stavebních materiálů**
- **Profesionální aplikační jednotka – přesná a efektivnější aplikace**
- **Šetří čas - řezatelnost za cca 40 minut**
- **Odolná plísni 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

STANDARDY

TYTAN 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		
Složení	Isomery and homologs 4,4'-diphenylmethane diisocyanate, dimethyl ether	
Barva	růžová	
Aplikační teplota	+10°C do +30°C	optimální +20°C
Skladovací teplota	+10°C do +30°C	
Tvorba povrchové slupky	6-9 min.	při +23°C a 50% vlhkosti
Doba řezání	25-35 min.	při +23°C a 50% vlhkosti
Doba úplného vytvrzení	ca 24 h	
Tepelná odolnost (po vytvrzení)	-60°C do + 100°C	
Hustota	0,019 - 0,024 g/cm ³	19-24 kg/m ³

Tvarová stabilita hmoty (smršštění)	3 - 5%	při +23°C, 50% vlhkosti, 24 h
Absorpce vody	1,5%	po 24 h
Pevnost v tlaku	0,03 MPa	
Pevnost v tahu	0,14 MPa	
Neprůzvučnost	min. 62 dB	Test report č. 20-003721-PR01
Tepelná vodivost	0,036 W/mK	
Ohnivzdornost	B1 EI 240	Test report č. P-NDS04-442 podle DIN 4102-1 (MPA Bau Hannover) Test report č. NP-02393/P/2009/ML podle EN 13501-2 (ITB Varšava, Polsko)
Odolnost ohni	min. 2 h	
Rozpouštědla (před vytvrzením)	TYTAN® Cleaner	
Vydatnost	až 42 l	objem netto 750 ml

INSTRUKCE PRO NANÁŠENÍ

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 několikrát protřepat. **Protřepat znovu, jestliže pěna není úplně šedá.** 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. Praskliny 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 15 minut, pist a pistole by se měly očistit čisticím. 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 **TYTAN Čisticím PU pěn.** Po vytvrzení může být odstraněna pouze mechanicky.

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

PRAKTICKÉ INFORMACE

Vydatnost pěny může záviset na okolní teplotě, relativní vlhkosti, teplotě dózy a způsobu aplikace. Tabulka níže ukazuje výtěžek pěny dosažitelný za optimálních podmínek, tj. 50% relativní vlhkost, okolní teplota a teplota dózy +20°C. Pro stanovení správného množství pěny potřebného na určitý úkol, zkontrolovat údaje zaplňování mezer nebo přibližném počtu oken, která mohou být připevněna použitím jedné plechovky pěny.

Objem netto	Výtěžnos t	Zaplňování mezer* (velikost mezer: 60 mm 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.)

Trvanlivost výrobku je 12 měsíců od data výroby, jestliže je skladován na suchém a chladném místě v původních dózách mimo dosah zdroje tepla. Skladovací teplota: od +5°C do +30°C (krátkodobě může teplota klesnout pod -5°C, ale ne více). Dózy skladujte ve svislé poloze.



TECHNICKÝ LIST

2022-03-21
Strana 3 ze 3

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selenia a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selenia vhodný i pro jeho specifické použití. Selenia zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selenia Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selenia Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.