

B1 pistolová PU pěna

B1 pistolová PU pěna je jednosložková pěna, která vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, se širokou možností použití ve stavebnictví: připevňování, utěsňování, zaplňování a izolování. Aplikace pistolí zajišťuje přesnost, rychlost a zvyšuje efektivnost aplikace. Díky modernímu chemickému složení nestéká pěna z vertikálních povrchů. **Výrobek splňuje standardy ohnivzdornosti B1 a EI 120 a má excelentní těsnící 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. Vysoká kvalita **TYTAN B1** 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

- **Stupeň ohnivzdornosti B1 (DIN 4102 část 1), EI 120 (EN 13501- 2)**
- **Výborné těsnící 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 oddělovacích 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	šedá	
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	
Tepelná vodivost	0,036 W/mK	
Ohnivzdornost	B1 EI 240	Certifikat No. P-NDS04-442 podle DIN 4102- 1 (MPA Bau Hannover) Test. zpráva 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, píst 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 polyethylenu, polypropylenu, silikonu a teflonu. Montáže dveří a oken musí být provedeny s mechanickým uchycením.

PRAKTICKÉ INFORMACE

Výtěžek 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: 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.)

PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Kód výrobku	Hořlavost	Objem net.	Balení	balení v krabici	balení v EU paletě
-------------	-----------	------------	--------	---------------------	--------------------



3283	B1 / EI120	750 ml	Dóza	12	624
------	------------	--------	------	----	-----

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 na -5°C, ale ne více). Neskladujte při teplotách vyšších než +50°C. Aby se píst nezanesl ztvrdlou pěnou, skladujte dózy ve svislé pozici.

PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Pozemní přeprava		
ADR/RID	Class 2/5 F	
Výstražná tabulka:	Aerosol	UN 1950
Podle kap. 3.4 ADR ustanovení dalších kapitol ADR SE NEVZTAHUJÍ na přepravu této látky.		
Vodní přeprava:		
IMDG: 2	Class 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický název:	Aerosol	
Vzdušná přeprava:		
ICAO/IATA	Class 2.1	UN 1950
Technický název:	Aerosol	Typ balení III

BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ OPATŘENÍ

Obsahuje isocyanáty.

R20 Nebezpečný při vdechnutí. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. R41 Možnost vážného poškození očí. R42/43 Může způsobit přecitlivělost kůže a dýchacích cest. S16 Udržujte mimo zdroj ohně - nekuřte. S23 Nevdechujte výpary. S26 V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37/39 Mějte na sobě vhodné ochranné oblečení, rukavice a ochranu očí a tváře. S46 Při požití vyhledejte lékařskou pomoc okamžitě a ukažte lékaři toto balení nebo nálepku. S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách. S63 V případě problémů z vdechnutí: přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu. Balení je pod stálým tlakem, nevystavujte teplotám vyšším než +50°C. Neprorázejte a nespalujte ani prázdnou nádobu. Nestříkejte do ohně nebo na rozžhavený materiál. Skladujte mimo dosah dětí.

Více informací viz. Bezpečnostní list (MSDS).

Recykluje dle platných zákonných opatření.



F+
VYSOCE
HOŘLAVÝ



Xn
ŠKODLIVÝ



Vydáním těchto technických informací, nejsou předchozí vydání platná.

Informace zde obsažené jsou nabízeny v dobré víře založené na výzkumu f. Seleny 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 Seleny 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 Co. S.A. 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.