

TECHNICKÝ LIST



B1 pištoľová PU pena



B1 pištoľová PU pena je jednozložková pena, ktorá vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou, so širokou možnosťou použitia v stavebníctve: pripevňovanie, utesňovanie, zaplňovanie a izolovanie. Aplikácia pištoľou zaisťuje presnosť, rýchlosť a zvyšuje efektívnosť aplikácie. Vďaka modernému chemickému zloženiu nesteká pena z vertikálnych povrchov. **Výrobok spĺňa štandardy ohňovzdornosti B1 a EI 120 a má excelentné tesniace vlastnosti voči dymu a plynu.** Vytvrdená pena má výborné teplotné aj zvukové izolačné vlastnosti. Je odolná voči teplu a mrazu (-60°C do +100°C), rovnako ako voči vlhkosti. Vytvrdená pena môže byť rezaná, brúsená, omietnutá alebo nafarbená. Vysoká kvalita **TYTAN** B1 pištoľovej PU peny zodpovedá štandardom ISO 9001. Pravidelná štruktúra vytvrdenej peny zaisťuje výbornú príľnavosť k väčšine stavebných materiálov:

- tvrdé PVC
- tehla
- betón
- omietka
- drevo
- sklo
- kov
- polystyrén
- vytvrdené PU peny

VÝHODY

- ⇒ **Stupeň ohňovzdornosti B1 (DIN 4102 časť 1), EI 120 (EN 13501- 2)**
- ⇒ **Výborné tesniace vlastnosti voči dymu a plynu.**
- ⇒ **Vysoká výťažnosť – až 42 l (750 ml)**
- ⇒ **Výborná príľnavosť k väčšina stavebných materiálov**
- ⇒ **Profesionálna aplikačná jednotka – presná a efektívnejšia aplikácia**
- ⇒ **Šetrí čas - rezateľnosť za cca 40 minút**
- ⇒ **Odolná plesniam a vlhkosti**
- ⇒ **Neobsahuje hnacie plyny poškodzujúce ozónovú vrstvu**

BEŽNÉ POUŽITIA

- Montáže rámov okien a dverí vyrobených z tvrdého PVC alebo iných materiálov
- tepelná izolácia vodovodných rozvodov, kanalizácie a ústredného vykurovania
- pripevňovanie a izolácia stenových panelov, vlnitých dosiek/plechov, strešných tašiek, atď.
- zvukové izolovanie a tesnenie oddelujúcich stien, kabín automobilov alebo lodí
- spájanie drevených prefabrikovaných dielov v rámových konštrukciách
- tepelná izolácia strešných konštrukcií

ŠTANDARDY

TYTAN B1 pištoľová PU pena je vyrobená v súlade s ISO 9001 a spĺňa požiadavky: EN ISO 845, DIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422, a DIN 52612.

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Zloženie	Izoméry and homológy 4,4'-diphenylmethanu diisocyanate, dimethyl ether	
Farba	sivá	
Aplikačná teplota	+10°C do +30°C	optimálna +20°C
Skladovacia teplota	+10°C do +30°C	
Tvorba povrchovej šupky	6-9 min.	pri +23oC a 50 %-nej vlhkosti
Čas rezania	25-35 min.	pri +23°C a 50 %-nej vlhkosti
Dĺžka úplného vytvrdenia	cca 24 h	

Tepelná odolnosť (po vytvrdení)	-60°C do + 100°C	
Hustota	0,019 - 0,024 g/cm ³	19-24 kg/m ³
Tvarová stabilita hmoty (zmrštenie)	3 - 5%	pri +23°C, 50 %-nej vlhkosti, 24 h
Absorpcia vody	1,5%	po 24 h
Pevnosť v tlaku	0,03 MPa	
Pevnosť v ťahu	0,14 MPa	
Tepelná vodivosť	0,036 W/mK	
Ohňovzdornosť	B1 EI 120	Certifikat No. P-NDS04-443 podľa DIN 4102- 1 (MPU Bau Hannover) Test. správa č. 01-1/03JN podľa EN 13501- 2 (SB EstCert OÜ)
Odolnosť ohňu	min. 2 h	
Rozpúšťadlá (pred vytvrdením)	TYTAN® Cleaner	
Výdatnosť	až 42 l	objem netto 750 ml

INŠTRUKCIE PRE NANÁŠANIE

Príprava – Pracovný povrch by mal byť čistý, odmastený a bez voľných častíc. Dóza by sa mala uviesť na izbovú teplotu (napr. ponorením do vlažnej vody) Upozornenie! Nepoužívať horúcu alebo vriacu vodu. Pred použitím dózu niekoľkokrát pretrepať. **Pretrepať znovu, ak pena nie je úplne sivá.** Odstrániť ochranné viečko a naskrutkovať dózu na ventil pištole. Odporúča sa navlhčiť pracovný povrch.

Nanášanie – Počas nanášania peny držať dózu dnom nahor. Zaplniť medzery približne zo 50% - pena po aplikácii zväčší svoj objem. Praskliny širšie než 5 cm by mali byť zaplňované postupne po vrstvách. Po vytvrdení mechanicky odstrániť prebytočnú penu (napr. nožom). Po úplnom vytvrdení by mala byť pena chránená pred UV žiarením tesniacou hmotou, omietkou alebo farbou. Ak prestávka pri nanášaní trvá dlhšie než 15 minút, piest a pištoľ by sa mali očistiť čističom. Pri nízkych teplotách sa odporúča nechať penu úplne vytvrdnúť (rezanie alebo spracovávanie peny príliš skoro môže spôsobiť nevratné zmeny v štruktúre peny a zhoršenie ich funkčných parametrov).

Čistenie – Nevytvrdenú penu čistiť  **Čističom PU pien.** Po vytvrdení môže byť odstránená iba mechanicky.

Upozornenie - Pena nepriľne k polyetylénu, polypropylénu, silikónu a teflónu. Montáže dverí a okien musia byť vyhotovené s mechanickým uchytením.

PRAKTICKÉ INFORMÁCIE

Výťažok peny môže závisieť od okolitej teploty, relatívnej vlhkosti, teploty dózy a spôsobu aplikácie. Tabuľka nižšie ukazuje výťažok peny dosiahnuteľný za optimálnych podmienok, t. j. 50 %-ná relatívna vlhkosť, okolitá teplota a teplota dózy +20°C. Pre stanovenie správneho množstva peny potrebného na určitú úlohu skontrolovať údaje o zaplňovaní medzier alebo o približnom počte okien, ktoré môžu byť pripevnené použitím jednej plechovky peny.

Objem netto	Výťažnosť	Zaplňovanie medzier* (veľkosť medzier: 60 mm x 30 mm)	Počet protipožiarnych dverí* (veľkosť: 2 010 mm x 1 000 mm)
750 ml	42 l	21-23 m	3-4

* Výsledok veľmi závisí od množstva nevyužitej/prebytočnej peny (nadmerná aplikácia atď.)

PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Kód výrobku	Horľavosť	Objem net.	Balenie	balení v škatuli	balení v EÚ palete
3283	B1 / EI120	750 ml	Dóza	12	624

Trvanlivosť výrobku je 12 mesiacov od dátumu výroby, ak je skladovaný na suchom a chladnom mieste v pôvodných dózach mimo dosahu zdroja tepla. Skladovacia teplota: od +5°C do +30°C

PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Pozemná preprava		
ADR/RID	Class 2/5 F	
Výstražná tabuľka:	Aerosól	UN 1950
Podľa kap. 3.4 ADR ustanovenia ďalších kapitol ADR SA NEVZŤAHUJÚ na prepravu tejto látky.		
Vodná preprava:		
IMDG: 2	Class 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický názov:	Aerosól	
Vzdušná preprava:		
ICAO/IATA	Class 2.1	UN 1950
Technický názov:	Aerosól	Typ balenia III

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ OPATRENIA

Obsahuje izokyanáty.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí. R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R41 Riziko vážneho poškodenia očí. R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. **S23** Nevdychujte pary. S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvá. S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. S51 Používajte len na dobre vetranom mieste. S63 Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v pokoji. Balenie je pod stálym tlakom, nevystavujte teplotám vyšším než +50°C. Neprerážajte a nespáľujte ani prázdnu nádobu. Nestriekajte do ohňa alebo na rozžeravený materiál. Skladujte mimo dosahu detí.

Pre viac informácií pozrite Karta bezpečnostných údajov (MSDS).

Recyklujte podľa platných zákonných opatrení.



F+

MIMORIADN
E HORĽAVÝ



Xn

ŠKODLIVÝ

Vydaním týchto technických informácií nie sú predchádzajúce vydania platné.

Informácie tu obsiahnuté sú ponúkané v dobrej viere založené na výskume f. Selena a mali by byť presné. Keďže však podmienky a spôsob použitia výrobku sú mimo našej kontroly, tieto informácie by nemali byť použité ako náhrada za zákaznícky test, ktoré zisťujú, že výrobky Selena sú plne vyhovujúce pre naše konkrétne použitie. Selena iba zaručuje, že výrobok spĺňa konkrétne predajné normy. Náprava pri porušení tejto záruky je obmedzená na vrátenie peňazí alebo výmenu za výrobok iný než reklamovaný. Selena Co. S.A. neuznáva všetky iné záruky požadované za nesprávne použitie alebo

