

TECHNICKÝ LIST

O₂ pištoľová PU pena


O₂ pištoľová PU pena je jednozložková pena určená na priame použitie. Pena vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou a je vhodná na väčšinu stavebných aplikácií: montáže, tmelenie, vyplňovanie a izolovanie. Pena nesteká z vertikálnych podkladov. Po vytvrdení poskytuje vynikajúcu tepelnú a zvukovú izoláciu. Odoláva plesniam, extrémnym teplotám (od -60°C do +100°C) aj vlhkosti. Aplikácia pištoľou prináša precíznosť, rýchlosť a zvýšenú efektívnosť. Vytvrdenú penu je možné upravovať rezaním, brúsiť, natierať či omietať. Vysokokvalitná TYTAN® O₂ pištoľová PU pena je vyrábaná v súlade so štandardmi ISO 9001:2008. PU pena vykazuje vynikajúcu príľnavosť k väčšine stavebných materiálov.

- Tehla
- Betón
- Omietka
- Drevo
- Sklo
- Kovy
- Polystyrén
- Tvrdené PVC
- Vytvrdené PU peny

VÝHODY

- ⇒ **Vysoká výdatnosť – až 45 l (750 ml)**
- ⇒ **Vysoká príľnavosť k väčšine stavebných materiálov**
- ⇒ **Vysoká tepelná a akustická izolácia**
- ⇒ **Pena odolná proti plesniam a vlhkosti**
- ⇒ **Pištoľové prevedenie – presná a účinnejšia aplikácia**
- ⇒ **Šetrí čas - vytvrdenú penu je možné upravovať už po 40 minútach**
- ⇒ **Predĺžená doba životnosti – 18 mesiacov**
- ⇒ **Hnacie plyny nepoškodzujú ozónovú vrstvu, bez CFC a HCFC.**
- ⇒ **Horľavosť B3 (DIN 4102).**

TYPICKÉ POUŽITIE

- Montáž rámov okien a dverí
- Teplotná izolácia vodovodných systémov, kanalizačných a centrálnych teplotných rozvodov
- Montáže a izolácie panelov, vlnitých plechov, strešných tašiek a iných.
- Akustická izolácia a tmelenie deliacich priečok, kabín áut a lodí.
- Spájanie prefabrikovaných drevených elementov v rámových konštrukciách.
- Teplotná izolácia strešných konštrukcií.

TECHNICKÉ ÚDAJE		
	Parameter	Norma/Podmienky
Farba	Svetložltá	-
Aplikačná teplota	0°C až +30°C	-
Teplota dózy	+10°C až +30°C	-
Druhotná expanzia	90 - 120 %	pri +23°C, 50% RH RB024
Rezateľnosť	≤40 min.	pri +23°C, 50% RH RB024
Čas úplného vytvrdenia	cca 24 hodín	Vnútoraná norma / RB024
Teplotná odolnosť (po vytvrdení)	-60°C až + 100°C	-
Tvarová stabilita hmoty (zmrštenie)	≤ 3%	RB024
Absorpcia vody (24 h) [kg/m ²]	≤ 1	PN-EN ISO 1609:1999
Merná tepelná vodivosť	≤0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Horľavosť	F / B3	DIN 4102/ EN 13501-1:2008

Rozpúšťadlá (pred vytvrdením)	TYTAN® Čistič PU pien	-
Výdatnosť**	38-45 l	vnútorná norma/ RB024

* Hustota v spoji sa mení so zmenou rozmeru škáry (užšia škára znamená vyššiu hustotu)

** Maximálna výdatnosť je meraná metódou 'voľné penenie' za optimálnych podmienok (EN 291).

Konečné hodnoty sú ovplyvnené množstvom orezanej peny (enormná aplikácia), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikačnej pištole, vrátane skúseností pracovníka.

POKYNY PRE POUŽITIE

Príprava povrchu – Pracovný povrch by mal byť čistý, odmastený a bez voľných častíc. Dóza by mala mať rovnakú teplotu ako okolie (napr. ponorením dózy do teplej vody). Pozor! Nepoužívať horúcu alebo vriacu vodu. Pred použitím dózu dôkladne pretrepať. Odstrániť ochrannú zátku a naskrutkovať na aplikačnú pištoľ. Pri teplotách nad 0°C sa odporúča vlhčiť pracovnú plochu.

Nanášanie – Počas aplikácie držať dózu dnom nahor. Vyplniť medzery cca zo 70% (pena po aplikácii zväčší objem). Po vytvrdení mechanicky odstrániť prebytočnú penu (napr. nožom). Po úplnom vytvrdení nutné chrániť pred UV žiarením tesniacim tmelom, omietkou alebo farbou (nie skôr než 24 hodín po aplikácii). Ak prestávka pri nanášaní trvá dlhšie než 15 minút, očistiť špičku pištole. Pri nízkych teplotách sa odporúča nechať penu úplne zatvrdnúť (rezanie alebo spracovávanie peny príliš skoro môže spôsobiť nevratné zmeny v štruktúre peny a zhoršenie jej funkčných parametrov). Výdatnosť peny sa môže líšiť v závislosti na okolitej teplote, relatívnej vlhkosti, teplote dózy a spôsobu použitia.

Čistenie - Na čistenie nevytvrdenej peny použiť  čistič PU pien. Po vytvrdení je možné penu odstrániť iba mechanicky.

Poznámka - Bez príľnavosti k polyetylénu, polypropylénu, silikónu a Teflónu. Montáže dverí a okien musia byť vykonané s použitím mechanického uchytenia.

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Horľavosť	Obsah	Balenie	Kusov v balení	Počet na EÚ palete
F/B3	750ml	dóza	12	624

Trvanlivosť výrobku je 18 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 (ak je teplota mimo uvedených hodnôt, znižuje sa trvanlivosť na 9 mesiacov, alebo to môže viesť až k zničeniu výrobku). Neskladujte pri teplotách vyšších než +50°C. Chráňte pred ohňom. Aby sa piest nezaniesol stvrdnutou penou, skladujte dózy vo zvislej pozícii.

PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Pozemná doprava		
ADR/RID	Class 2/5 F	
Výstražná značka:	Aerosóly	UN 1950
Podľa článku 3.4 ADR sa opatrenia ďalších článkov ADR na dopravu tohto materiálu nevzťahujú.		
Vodná doprava:		
IMDG: 2	Class 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický názov:	Aerosóly	
Letecká doprava:		
ICAO/IATA	Class 2.1	UN 1950
Technický názov:	Aerosóly	
		Typ balenia III

SKLADOVACIE A PREPRAVNÉ TEPLOTNÉ LIMITY

Teplota	Maximálna lehota s malým rizikom znehodnotenia
< -20°C	4 mesiace
od -19°C do -10°C	7 mesiacov
-9°C do 0°C	10 mesiacov

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÍCKE INFORMÁCIE

Obsahuje difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy. R 20 Škodlivý pri vdýchnutí. R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R 40 Možnosť karcinogénneho účinku. R 42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. R 48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. R 53 Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. S 2 Uchovávať mimo dosahu detí. S 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. S 23 Nevdychujte aerosóly. S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre. S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku). S 51 Používajte len na dobre vetranom mieste. S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. S 63 Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu klud. Môže spôsobiť poškodenie dočiat. Obsahuje izokyanáty. Riadte sa pokynmi výrobcu. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387). Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

Viac informácií nájdete v Kartách bezpečnostných údajov materiálov (MSDS).

Prázdny obal znehodnocujte podľa platných právnych úprav.



F+



Xn

MIMORIADNE ŠKODLIVÝ
HORĽAVÝ

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Selena a na základe toho sa predpokladá, že sú presné. Pretože podmienky a spôsob použitia našich výrobkov samotnými zákazníkmi nemôžeme kontrolovať, táto informácia by nemala slúžiť ako náhrada vlastného vyskúšania. Zákazník by mal sám vyskúšať, či je výrobok firmy Selena vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selena zaručuje, že výrobok spĺňa uvedené informácie. V prípade, že by výrobok nemal vlastnosti, ktoré zaručujeme, má zákazník právo na vrátenie peňazí či výmenu za iný výrobok. Selena Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selena Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.