

## O<sub>2</sub> NÍZKOEXPANZNÍ Pistolová PU pěna

**O<sub>2</sub> NÍZKOEXPANZNÍ Pistolová PU pěna** je jednosložková pěna určená k přímému použití. Pěna vytvrzuje vzdušnou vlhkostí a je vhodná k většině stavebních aplikací: montáže, utěšňování, vyplňování a izolování. NÍZKOEXPANZNÍ PU pěna Tytan se vyznačuje minimálním nabýváním, je tak ideální pro použití u podkladů citlivých na tlakové namáhání a zásadně snižuje množství odřezávané pěny – zbytky. Pěna nestéká z vertikálních podkladů. Po vytvrzení poskytuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci. Odolává plísni, extrémním teplotám (od -60°C do +100°C) i vlhkosti. Aplikace pistolí přináší preciznost, rychlost a zvýšenou efektivitu. Vytvrzenou pěnu lze upravovat řezáním, brousit, natírat či omítat. Vysoce kvalitní TYTAN® O<sub>2</sub> NÍZKOEXPANZNÍ Pistolová PU pěna je vyráběna v souladu se standardy ISO 9001:2008. PU pěna vykazuje vynikající přídržnost k většině stavebních materiálů:

- Cihla
- Beton
- Omítka
- Dřevo
- Sklo
- Kovy
- Polystyren
- Tvrzené PVC
- Vytvrzené PU pěny

### VÝHODY

- Vysoká vydatnost – až 55 l (750 ml)
- Minimální druhotná expanze redukuje náklady
- Vysoká přídržnost k většině stavebních materiálů
- Vysoká tepelná a akustická izolace
- Pěna odolná proti plísni a vlhkosti
- Pistolové provedení – přesná a účinnější aplikace
- Šetří čas - vytvrzenou pěnu lze upravovat již po 30 minutách
- Prodloužená doba životnosti – 18 měsíců
- Hnací plyny nepoškozují ozonovou vrstvu, bez CFC a HCFC
- Hořlavost B3 (DIN 4102)

### TYPICKÉ POUŽITÍ

- Montáž rámu oken a dveří
- Teplotní izolace vodovodních systémů, kanalizačních a centrálních teplotních rozvodů
- Montáže a izolace panelů, vlnitých plechů, střešních tašek a jiných.
- Akustická izolace a tmelení dělicích příček, kabin aut a lodí.
- Spojování prefabrikovaných dřevěných elementů v rámových konstrukcích
- Tepelná izolace střešních konstrukcí.

### TECHNICKÁ DATA

	PARAMETR	NORMA / PODMÍNKY
Barva	Světle žlutá	-
Aplikační teplota	+5°C až +30°C	-
Teplota dózy	+10°C až +30°C	-
Řezatelnost	≤40 min.	při +23°C, 50% RH RB024
Čas úplného vytvrzení	cca 24 hodin	Vnitřní norma / RB024
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-60°C až +100°C	-
Tvarová stabilita hmoty (smrštění)	≤3%	RB024
Absorpce vody (24 h) [kg/m <sup>2</sup> ]	≤1	PN-EN ISO 1609:1999
Měrná tepelná vodivost	≤0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Hořlavost	F/B3	DIN 4102/ EN 13501-1:2008
Rozpouštědla (před vytvrzením)	TYTAN® Čistič PU pěn	-
Vydatnost**	Až 55 l	Vnitřní norma / RB024

\* Hustota ve spoji se mění se změnou rozměru spáry (užší spára znamená vyšší hustotu).

\*\* Maximální vydatnost je měřena metodou 'volné pěnění' za optimálních podmínek (EN 291). Konečné hodnoty jsou ovlivněny množstvím ořezané pěny (enormní aplikace), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikační pistole, včetně zkušeností pracovníka.

## NÁVOD K POUŽITÍ

**Příprava** – Pracovní povrch by měl být čistý, odmaštěný a bez volných částic. Dóza by měla mít stejnou teplotu jako okolí (např. ponořením dózy do teplé vody). Pozor! Nepoužívat horkou nebo vroucí vodu. Před použitím dózu důkladně protřepat. Odstranit ochrannou zátku a našroubovat na ventil aplikační pistole. Doporučuje se pracovní plochu navlhčit, je-li teplota nad 0°C.

**Aplikace** – Během aplikace držet dózu dnem vzhůru. Vyplnit mezery cca z 70% (pěna po aplikaci zvětší objem). Po vytvrzení mechanicky odstranit přebytečnou pěnu (např. nožem). Po úplném vytvrzení nutno chránit před UV zářením těsnícím tmelem, omítkou nebo barvou (ne dříve než 24 hodin po aplikaci). Jestliže přestávka při nanášení trvá déle než 15 minut, očistit špičku pistole. Při nízkých teplotách je doporučeno nechat pěnu zcela zatvrdnout (řezání nebo zpracovávání pěny příliš brzo může způsobit nevratné změny ve struktuře pěny a zhoršení jejích funkčních parametrů). Vydatnost pěny se může lišit v závislosti na okolní teplotě, relativní vlhkosti, teplotě dózy a způsobu použití.

**Čištění** - K čištění nevytvrzené pěny použít čistič PU pěn. Po vytvrzení lze pěnu odstranit pouze mechanicky.

**Poznámka** - Bez přilnavosti k polyethylen, polypropylen, silikonu a Teflonu. Montáže dveří a oken musí být provedeny s použitím mechanického uchycení.

## LOGISTICKÉ INFORMACE

Hořlavost	Obsah	Balení	Kusů v balení	Dóz na EU paletě
F/B3	750 ml	dóza	12	624

Trvanlivost výrobku je 18 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 (je-li teplota mimo uvedené hodnoty, trvanlivost se snižuje, nebo může vést až k zničení výrobku). Neskladovat při teplotách vyšších než +50°C. Chránit před ohněm. Aby se píst nezanesl ztvrdlou pěnou, skladovat dózy ve svislé pozici.

## PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Pozemní doprava		
ADR/RID	Class 2/5 F	
Výstražná značka:	Aerosoly	UN 1950
Podle článku 3.4 ADR se opatření dalších článků ADR na dopravu tohoto materiálu nevztahují.		
Vodní doprava:		
IMDG: 2	Class 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický název:	Aerosoly	
Letecká doprava:		
ICAO/IATA	Class 2.1	UN 1950
Technický název:	Aerosoly	Typ balení III

## BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ INFORMACE

Více informací najdete v Bezpečnostních listech materiálů (MSDS).  
Prázdný obal znehodnocujte podle platných právních úprav.



F+  
VYSOCE  
HOŘLAVÝ



Xn  
ŠKODLIVÝ

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selena 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, zdali je výrobek firmy Selena vhodný i pro jeho specifické použití. Selena 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. Selena Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selena Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.