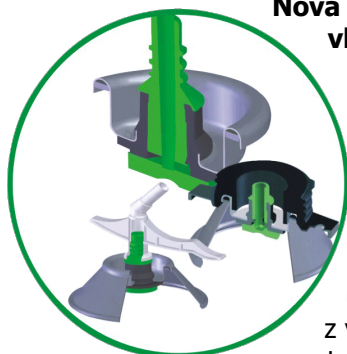


O₂ 65 pistolová PU pěna - zimní

O₂ 65 pistolová PU pěna - zimní je nová generace jednosložkových PU pěn. Díky moderní technologii a speciální bariéře se během aplikace neuvolňují škodlivé výpary MDI. Časté vystavování výparům MDI může způsobit dráždění dýchacího ústrojí, kůže, stejně tak alergie a průduškový astmat. Profesionální montážníci oken a dveří jsou tak mimořádně vystaveni škodlivým účinkům výparů MDI stávajících pěn. MDI se může usazovat v plicích, takže je oficiálně klasifikováno jako 'nebezpečný' z pohledu zdravotních asociací. Absence MDI výparů je prokázána certifikací testovacího institutu se znalostmi a měřidly pro zjištění výskytu isokyanátů (MDI je isokyanát) – certifikační report č. P7 05327B Provning Forsking Institute Švédsko. Výsledky testu jsou pod úrovní 1% nejprísnejších švédských norem (<0,03 mg/m³). Naměřená hodnota: MDI není fyzikálně zjištělný, tzn. 0% výparů MDI.



Nová generace Tytan O₂ PU pěn si udržuje všechny stávající charakteristické vlastnosti PU pěn Tytan.

PU pěna je osazena novým, speciálním ventilem. Nový ventil významně snižuje riziko zablokování a zvyšuje nepropustnost plynům. Díky tomu má výrobek delší dobu zpracování a skladování.

O₂ 65 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 při venkovních teplotách do -10°C. Pěna nestéká z vertikálních podkladů. Díky nejmodernější technologii, chemickému složení a zvýšenému prvotnímu nabytí nabízí tato pěna o 40% větší vydatnost než ostatní zimní PU pěny. Výrobek přináší zvýšenou stabilitu – snížení defektů a vyšší přizpůsobivost měnícím se teplotám. Po vytvrzení poskytuje výrobek 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 O₂ 65 pistolová PU pěna je vyráběna v souladu se standardy ISO 9001:2000.

VÝHODY

- Neuvolňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnost práce.
- Nová generace ventilu – systém proti ucpání ventilu a netěsnosti.
- Ideální pro použití v zimních měsících – při venkovních teplotách do -20°C.
- 40% vyšší vydatnost – velice ekonomický výrobek
- Index akustického útlu R_{ST,w} = 63 dB (dle EN 12354-3 příloha B)
- Nezké druhotné nabytí
- Šetří čas - vytvrzenou pěnu lze upravovat již po 30 minutách
- Hnací plyny nepoškozují ozonovou vrstvu, bez CFC a HCFC
- Hořlavost B3 (DIN 4102)

TYPICKÉ POUŽITÍ

- Montáž rámců oken a dveří, speciálně s většími rozměry spár.
- 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.
- Lepení tepelně izolačních panelů.

TECHNICKÁ DATA

	Parametr	Norma/Podmínky
Barva	Světle žlutá	-
Aplikační teplota	-20°C až +30°C	-
Teplota dózy	0°C až +30°C	-
Tvorba povrchové slupky	10 min.	při +23°C a 50%RV
Řezatelnost	30 min.	při +23°C a 50%RV
Čas úplného vytvrzení	cca 24 hodin	
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-60°C až + 100°C	
Hustota (ve spáře)*	0,018 - 0,026 g/cm ³	Vnitřní norma
Tvarová stabilita hmoty (smrštění)	≤ 5%	PN 92/C-89083
Absorpce vody	≤ 1,5%	DIN 53428
Pevnost v tlaku	≥ 35 kPa	EN 1607:2013-07
Pevnost v tahu	≥ 60 kPa	EN 1607:2013-07
Měrná tepelná vodivost	≤ 0,036 W/mK	
Hořlavost	F / B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Rozpouštědla (před vytvrzením)	TYTAN® Čistič PU pěn	

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

** Maximální vydatnost je měřena metodou 'volné pění' za optimálních podmínek (EN 291). Při optimálních podmínkách je vydatnost 65 litrů. Konečné hodnoty jsou ovlivněny množstvím ořezané pěny (enormní aplikace), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikační pistole, včetně zkušeností pracovníka.

*** řezání vytvrzené pěny o průřezu 2 cm² bez znečištění na noži

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). Spáry širší než 5 cm vyplňovat postupně ve vrstvách. 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).

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

Záruční doba je 12 měsíců od data výroby, jestliže je výrobek skladován na suchém a chladném místě v původních dózách mimo dosah zdroje tepla. Skladovací teplota: od +5°C do +30°C (limitní teploty mohou snížit dobu použitelnosti na 9 měsíců). Chránit před ohněm. Aby se ventil nezanесl, je nutné skladovat dózy ve svislé pozici.

Teplota při přepravě	Délka dopravy
-20° a více	4 dny
-19°C až -10°C	7 dní
-9°C až 0°C	10 dnů

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, zda-li 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.