

## O2 Lexy 60/40/20 PU pěna

**O2 Lexy 60/40/20 PU pěna** 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 05327C Proving Forsking Institute Švédsko. Výsledky testu jsou pod úrovní 1% nejpřísnějších švédských norem ( $<0,03 \text{ mg/m}^3$ ). Naměřená hodnota: MDI není fyzikálně zjistitelný, tzn. 0% výparů MDI.

**Nová generace Tytan O<sub>2</sub> 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.

**Lexy 60/40/20 PU pěna** je inovační jednosložková pěna, která vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, s širokou možností použití ve stavebnictví: montáže, utěšňování, výplně a izolace. Nízkotlaké složení zabraňuje deformaci okenních a dveřních rámců, nízká expanze zaručuje vynikající rozměrovou stabilitu. Díky modernímu chemickému složení nestéká pěna z vertikálních spár a může být aplikována v různých úhlech – multipoziční (teplota dózy  $>15 \text{ }^\circ\text{C}$ ). Inovační technologie umožňuje získat až o 35% pěny více z jedné dózy než ostatní, konkurenční pěny. Moderní technologie zajišťuje kratší dobu vytvrzení a mnohem přesnější nanášení, než u standardních pěn. **Tytan LEXY PU pěnu lze používat místo zdící malty.** Vytvrzená pěna má výborné tepelné a zvukově izolační vlastnosti. Je odolná vůči vysokým teplotám, mrazuvzdorná ( $-60^\circ\text{C}$  do  $+100^\circ\text{C}$ ) a vlhkuvzdorná. Vytvrzená pěna může být řezána, broušena, omítnuta nebo nabarvena. Vysoká kvalita Lexy PU Pěny odpovídá standardům ISO 9001:2000. Pravidelná struktura vytvrzené pěny zajišťuje výbornou přilnavost k většině stavebních materiálů.

### VÝHODY

- Neuvolňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnost práce.
- Nová generace ventilu – systém proti ucpání ventilu a netěsnosti.
- o 35% vyšší vydatnost – velice ekonomický výrobek
- Precizní aplikace
- Rychlé vytvrzování
- Možnost práce s dózou pod jakýmkoli úhlem ( teplota dózy  $> 15^\circ\text{C}$ )
- Šetří čas - lze upravovat již po 40 minutách
- Odolná plísni a vlhkosti
- Prodloužená doba trvanlivosti - 18 měsíců
- Nepoškozují ozónovou vrstvu, bez CFC a HCFC
- Vysoká vydatnost 60l/50l/40l/30l/20l (135% standardní pěny z jedné dózy)
- až 90 m vydatnost při zdění (Pro příčky: 1 řada o průřezu  $3 \text{ cm}^2$  nevyexpandované pěny)
- až 45 m vydatnost při zdění (Pro obvodové zdivo: 2 řady o průřezu  $3 \text{ cm}^2$  nevyexpandované pěny)
- Nízká druhotná expanze – nedeformuje okenní rámy

### TYPICKÉ POUŽITÍ

- montáže rámců oken a dveří vyrobených z tvrzeného PVC a jiných materiálů
- zdění (broušené cihly, bloky z pórobetonu)
- tepelná izolace vodních potrubí, kanalizace a trubek ústředního vytápění
- montáže a izolace stěnových panelů, vlnitých desek/plechů, střešních tašek, atd.
- zvukové izolování a těsnění oddělovacích stěn, kabin automobilů nebo lodí
- spojování dřevěných částí v konstrukcích rámců
- tepelná izolace střešních konstrukcí

## TECHNICKÁ DATA

	Parametr	Norma/Podmínky
Barva	Světle žlutá	-
Aplikační teplota	+0°C až +30°C	-
Teplota dózy	+0°C až +30°C	-
Tvorba povrchové slupky	6-8 min.	při +23°C a 50%RV
Řezatelnost	30-45 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 - 0,022 g/cm <sup>3</sup>	Vnitřní norma
Tvarová stabilita hmoty (smrštění)	≤ 3%	PN 92/C-89083
Absorpce vody	≤ 1,5%	DIN 53428
Pevnost v tlaku	≥ 0,07 MPa	DIN 53421
Pevnost v tahu	≥ 0,17 MPa	DIN 53455
Přilnavost k oceli	≥ 0,15 MPa	PN-EN 1607:1999
Přilnavost ke dřevu	≥ 0,15 MPa	PN-EN 1607:1999
Měrná tepelná vodivost	≤ 0,036 W/mK	
Hořlavost	F / B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Rozpouštědla (před vytvrzením)	TYTAN <sup>®</sup> Čistič PU pěn	
Vydatnost** - Lexy 60	56-60 l	Čistý objem 830 ml, vnitřní norma
- Lexy 40	36-40 l	Čistý objem 530 ml, vnitřní norma
- Lexy 20	18-20 l	Čistý objem 340 ml, vnitřní norma

\* 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, včetně zkušeností pracovníka.

## NÁVOD K POUŽITÍ

**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 důkladně protřepat. Odstranit ochranné víčko a našroubovat trysku.

**Aplikace** - Během nanášení pěny, držet dózu dnem vzhůru. Zaplnit mezery přibližně ze 70% - 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 tmelem, omítkou nebo barvou (ne dříve než 24 hodin po aplikaci). Jestliže přestávka při nanášení trvá déle než 15 minut, píšť, sítko a tryska by se měly očistit PU čističem (doporučení - čistit sítko průběžně). Jestliže se sítko ucpe ztvrdlou pěnou, nedoporučuje se sítko odstranit, protože to může mít vliv na kvalitu pěny.

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

**Poznámka** - Pěna nepřilne k polyethylenu, polypropylenu, silikonu a Teflonu. Montáže dveří a oken musí být provedeny s použitím mechanického uchycení.

## LOGISTICKÉ INFORMACE

Hořlavost	Objem net.	balení	Dóz v krabici	Dóz na EU paletě
B3	870 ml	dóza	12	624
B3	530 ml	dóza	12	780
B3	340 ml	dóza	12	936

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 (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

<b>Pozemní přeprava</b>		
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.		
<b>Vodní přeprava:</b>		
IMDG: 2	Class 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický název:	Aerosol	
<b>Vzdušná přeprava:</b>		
ICAO/IATA	Class 2.1	UN 1950
Technický název:	Aerosol	Typ balení III

## SKLADOVACÍ A PŘEPRAVNÍ TEPLOTNÍ LIMITY

Teplota	Maximální doba bez rizika znehodnocení	Maximální doba s malým rizikem znehodnocení
≤ -20°C	3 měsíce	4 měsíce
-20 až -10°C	5 měsíců	7 měsíců
-10 až 0°C	8 měsíců	10 měsíců

## BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ INFORMACE

### Obsahuje isokyanáty.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. S23 Nevdechujte plyny. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S51 Používejte pouze v dobře větraných místnostech. S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Nádoba je pod neustálým tlakem a skladovací teplota by neměla přesáhnout +50°C. Nádobu nevhazujte do ohně, ani nepropichujte. Nestříkejte pěnu do otevřeného ohně nebo na žhavý povrch. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Více informací viz. bezpečnostní list (MSDS).

Recyklujte 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. Selena a měly by být přesné. Nicméně, protože podmínky a způsob použití výrobku jsou mimo naši kontrolu, tyto informace by neměly být použity jako náhrada za zákaznický test, které zjišťují, že výrobky Selena 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 by nesmějí být použity pro porušování patentu.