

HD PU pěna O₂ třídy

HD PU pěna O₂ třídy je nová generace jednosložkových PU pěn. Díky moderní technologii a speciální bariéře se během aplikace neuvolňují škodlivé výpary MDI. Absence MDI výparů je prokázána certifikací institutu Proving Forsking Institute Švédsko. Výsledky testu jsou pod úrovní 1% nejpřísnějších švédských norem (<0,03 mg/m³). Naměřená hodnota: není fyzikálně zjištělná, tzn. 0% výparů MDI.

Pěna vytvrzuje vzdušnou vlhkostí a je vhodná k většině stavebních aplikací: montáže, utěšňování, vyplňování a izolování. Díky modernímu chemickému složení pěna nestéká z vertikálních podkladů. Po vytvrzení poskytuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci. Odolává plísním, extrémním teplotám (od -60°C do +100°C) i vlhkosti. Vytvrzenou pěnu lze upravovat řezáním, brousit, natírat či omítat. Vysoce kvalitní TYTAN Professional O₂ HD PU pěna je vyráběna v souladu se standardy ISO 9001:2000.

Tytan HD PU Pěna je také klasifikována jako třída stavebních materiálů M1 v RTS institutu Finsko. Kategorie M1 znamená, že vytvrzená PU pěna je bez zápachu a neuvolňuje žádné TVOC, formaldehyd, amoniak a MDI.

VÝHODY

- Unikátní ventil – PU pěnu lze skladovat i v horizontální poloze
- Systém proti zablokování ventilu – neobsahuje žádné pryžové části
- Ventil je zapuštěn v těle dózy – nehrozí nebezpečí exploze PU pěny jako u běžných pěn při nárazu ventilu (např. při pádu)
- Vícenásobné použití až do 2 měsíců od první aplikace
- Třída pro stavební materiály M1
- Neuvolňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnost práce.
- Prodloužená doba životnosti – 18 měsíců
- Hnací plyny nepoškozují ozonovou vrstvu, bez CFC a HCFC

TYPICKÉ POUŽITÍ

- Montáž rámců oken a dveří
- Teplotní izolace vodovodních systémů
- Montáže a izolace panelů, vlnitých plechů, atp.
- Akustická izolace a tmelení dělicích příček
- Spojování prefabrikovaných dřevěných elementů v rámových konstrukcích

TECHNICKÁ DATA

	PARAMETR	NORMA / PODMÍNKY
Barva	Světle žlutá	-
Aplikační teplota	+5°C až +30°C	-
Teplota dózy	+15°C až +30°C	-
Povrchová slupka	≤10 min.	při +23°C, 50% RH
Rezatelnost	≤60 min.	při +23°C, 50% RH
Čas úplného vytvrzení	cca 24 hodin	při +23°C, 50% RH
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-60°C až +100°C	-
Hustota (ve spoji) *	0,020 - 0,025 g/cm ³	Vnitřní norma
Tvarová stabilita hmoty (smrštění)	≤5%	PN-92/C-89083
Absorpce vody (24 h)	≤1%	DIN 53428
Měrná tepelná vodivost	≤0,036 W/mK	-
Hořlavost	F/B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Rozpouštědla (před vytvrzením)	TYTAN® Čistič PU pěn	-
Vydatnost**	35-40 l	Vnitřní norma / RB024, 750 ml netto objem

* 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, 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 aplikační trubičku na ventil dózy. Doporučuje se pracovní plochu navlhčit.

Aplikace – Během aplikace držet dózu dnem vzhůru. Vyplnit mezery cca z 50% (pěna po aplikaci zvětší objem). Praskliny širší než 5 cm vyplňovat postupně po 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). 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	780

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 za mimo uvedené hodnoty, snižuje se trvanlivost na 9 měsíců, nebo může vést až k zničení výrobku). Neskladujte při teplotách vyšších než +50°C.

PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Pozemní přeprava		
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.		
Vodní přeprava:		
IMDG: 2	Class 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický název:	Aerosol	
Vzdušná přeprava:		
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
od -20 do -10°C	5 měsíců	7 měsíců
od -9 do 0°C	8 měsíců	10 měsíců

BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNICKÉ 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 Selen 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 Selen vhodný i pro jeho specifické použití. Selen 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. Selen Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selen Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.