



## O<sub>2</sub> Styro 753 PU lepidlo na pěnový polystyrén



O<sub>2</sub> Styro753 je profesionální PU lepidlo určené k upevňování fasádních, tepelně izolačních desek z pěnového polystyrénu. Styro753 je rovněž ideální pro vyplňování mezer mezi izolačními deskami. Styro753 je plně kompatibilní se všemi ETICS\* systémy na bázi pěnového polystyrenu. PU lepidlo Styro753 je osazeno novou generací ventilu. Konstrukce ventilu prokazatelně snižuje možnost ucpání a významně zvyšuje neprodyšnost, čímž zajišťuje dlouhý aplikační a skladovací čas.



Styro753, díky unikátní technologii (Třída O<sub>2</sub>) a speciálním blokátorům, nevolňuje během aplikace škodlivé výpary MDI. Časté vystavování výparům MDI může způsobit dráždění dýchacího ústrojí, kůže, stejně tak alergie a průduškový astmat.

Lepidlo je odolné plísním, extrémním teplotám (od -60°C do +100°C) vlhkosti a stárnutí. Dodatečně má lepidlo vynikající přilnavost k běžným stavebním materiálům, jako jsou:

- Pěnový polystyrén
- Tvrdé PVC
- Kovy
- Omítka
- Cement
- Sádrokarton
- Cihly a porobeton
- Bitumenové pásy
- Dřevo
- Vytvrzené PU pěny

### VÝHODY

- ⇒ Pevná a trvalá přídržnost pěnového polystyrénu a ostatních, běžných stavebních materiálů.
- ⇒ Zrychluje a zjednodušuje proces zateplování. Kotvy lze použít již po 2 hodinách.
- ⇒ Zvýšená teplotní izolace.
- ⇒ Snižuje pravděpodobnost výskytu tepelných mostů.
- ⇒ Nevolňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnost práce (třída O<sub>2</sub>).
- ⇒ Nová generace ventilu – systém proti ucpání ventilu a netěsnosti.
- ⇒ Vhodný pro použití v interiérech i exteriérech.
- ⇒ Snižuje výskyt plísní a hub.
- ⇒ Okamžitě použitelný

### TYPICKÉ POUŽITÍ

- Použitelný v ETICS\* systémech.
- Upevňování tepelně izolačních desek z pěnového polystyrénu k většině stavebních podkladů.
- Lepení parapetů, OSB desek (pero - drážka).
- Lepení polystyrénů do špalet při montáži oken.
- Vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami.
- Vyplňování prasklin ve zdech.
- Lepení keramických obkladů na rovné plochy
- Lepení příčkového zdiva

\* ETICS – kompozitní systémy vnějšího zateplování, při použití pěnového polystyrenu; lepidlo použít dle návodu k použití Selena.

### STANDARDSY:

Styro 753 je certifikován podle požadavků ETAG 004, **certifikát AT-15-7493/2008** a díky němuž může být použit ve všech ETICS systémech s fasádním polystyrénem.



Styro753 splňuje požadavky: EN ISO 845, DIN 102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a FIN 52612.

TECHNICKÁ DATA		
	Parametr	Norma/Podmínky
Barva	Světle MODRÁ	-
Aplikační teplota	+0°C až +30°C	Optimálně 20°C
Teplota podkladu	+0°C až +30°C	Optimálně 20°C
Teplota dózy	+10°C až +30°C	Optimálně 20°C
Otevřený čas	<5 min.	
Čas pro úpravu pozice desek	<15 min.	

Kotvení izolačních desek	Po 2 hodinách	
Čas úplného vytvrzení	cca 24 hodin	
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-60°C až + 100°C	
Hustota (ve spáře)*	0,019 - 0,026 g/cm <sup>3</sup>	19-26 kg/m <sup>3</sup>
Tvarová stabilita hmoty (smrštění)*	≤ 1%	
Absorpce vody*	≤ 1,5%	
Přidrženost k betonu	> 300 kPa	
Přidrženost k pěnovému polystyrénu	> 100 kPa	
Měrná tepelná vodivost	≤ 0,036 W/mK	
Hořlavost	F / B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Rozpouštědla (před vytvrzením)***	TYTAN® Čistič PU pěn	
Pokrytí**	Až 10 m <sup>2</sup>	Tepelně izolačních desek

Všechny údaje jsou v souladu s vnitřními standardy společnosti Selena Co. a závisí na podmínkách vytvrzení lepidla (teplota dózy, podkladu, vzduchu, kvalita aplikační pistole a zkušenosti pracovníka).

\* Všechny údaje jsou měřeny po 24 hodinách při standardizovaných podmínkách (teplota okolí a dózy s lepidlem 23°C, p při relativní vzdušné vlhkosti 50%.

\*\* Měřeno v souladu s pokyny pro použití (viz. níže) při použití polystyrénových desek třídy: EPS T2-L2-W2-S1-P3-BS75-DN(N)2-DS(70,-)2-TR80 podle normy EN 13163. Jiné technologie aplikace mohou významně ovlivnit výslednou vydatnost lepidla.

\*\*\* Čistič PU pěn může ovlivnit (znehodnotit) pěnový polystyren, či jiné materiály. Je-li nezbytné použití čističe na těchto materiálech, je doporučeno provést test snášenlivosti.

## POKYNY PRO POUŽITÍ

**Příprava povrchu** – kontaktní plocha by měla čistá, odmaštěná, bez volných částic a námrazy. Odstranit zbytky starých materiálů, obzvláště ty, které vykazují sníženou přidrženost (odpadávající omítka/malba). Je-li potřeba, lze podklad napenetrovat, např. Tytan S2802. Při nanášení na neznámý podklad se doporučuje provést test přidrženosti.

**Nanášení** – Vždy použít mechanické kotvy. Dózu s lepidlem přirozeně přivést k pokojové teplotě (20°C) (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. Lepidlo nanášet v pozici dnem dózy vzhůru. Počet mechanických kotev je dán ETICS systémem, nebo projektovou dokumentací. Není-li uvedeno, pak doporučujeme použít minimálně 4 ks/m<sup>2</sup> jako standard a minimálně 8 ks/m<sup>2</sup> v rozích budov

### Doporučená technologie nanášení:

Optimální tvar naneseného lepidla: šířka ≤ 3 cm. Mezera mezi podkladem a izolační deskou, po stlačení, ≤ 5 mm.

Lepidlo nanášet po obvodu desky 2 cm od kraje desky. Jeden pruh vést středem desky v podélném směru (viz. obrázek). Okamžitě po nanesení lepidla izolační desku umístit na zeď a přitlačit. Maximální čekací čas je 5 minut. Pozici desky lze opravovat v následujících 5-15 minutách po nanesení lepidla. Pro první řadu polystyrénových desek použít zakládací lištu. V místech překladů použít podpěrná prkna dokud lepidlo nevytverdne. Je-li prudký vítr, či déšť během aplikace použít ochranou síťovinu na lešení.



**Čištění** - K čištění nevytvrzeného lepidla použít Professional čistič PU pěn. Po vytvrzení lze lepidlo odstranit pouze mechanicky. Čistič může způsobit 'rozpuštění' polystyrenu.

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

Vydatnost lepidla závisí na několika faktorech: teplota vzduchu, pistole a podkladu, vzdušná vlhkost, spára mezi izolační deskou a zdí.

## LOGISTICKÉ INFORMACE

Hořlavost	Čistý objem	Balení	Počet v	Počet na EU paletě
-----------	-------------	--------	---------	--------------------

Selena Bohemia s.r.o., Průmyslová 1190, Lovosice 410 02

Tel: +420 416 837 387, Fax: +420 416 837 401, e-mail: [info@tytan.cz](mailto:info@tytan.cz) [www.tytan.cz](http://www.tytan.cz)

			<b>krabici</b>	
B3	750 ml	dóza	12	624

Záruční doba je 12 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. Chránit před ohněm. Aby se píst nezanesl, skladovat dózy ve svislé pozici.

### SKLADOVACÍ A PŘEPRAVNÍ TEPLOTNÍ LIMITY

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

### PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Pozemní doprava		
ADR/RID	Třída 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 ZDRAVOTNICKÉ 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. Nádobu 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 najdete v Bezpečnostních listech materiálů (MSDS).

Prázdný obal znehodnocuje 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 Seleno 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 Seleno vhodný i pro jeho specifické použití. Seleno 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. Seleno Bohemia se tímto zřídka zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Seleno Bohemia se zřídka zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.