

## O2 STYRO 753 E/B1 PU lepidlo na pěnový polystyren

**O2 STYRO 753 E/B1 PU lepidlo na pěnový polystyren** je profesionální PU lepidlo pro vnitřní i vnější lepení izolačních panelů z polystyrenu, pro vyplňování mezer mezi izolačními deskami. Styro 753 E/B1 splňuje normy B1 (DIN 4102). Styro 753 E/B1 je plně kompatibilní se všemi ETICS\* systémy na bázi pěnového polystyrenu.

PU lepidlo TYTAN STYRO 753 E/B1 je certifikované v třídě hořlavosti systému ETICS B (EN13501), certifikováno v systému Tytan EOS.

PU lepidlo Styro 753 E/B1 je osazeno novou generací ventilu. Konstrukce ventilu prokazatelně snižuje možnost ucpání a významně zvyšuje neprodyšnost, čímž zajišťuje dlouhý aplikační a skladovací čas.

STYRO 753 E/B1 díky unikátní technologii (Třída O<sub>2</sub>) a speciálním blokátorům, neuvolňuje 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. Vysoce kvalitní TYTAN®

**O2 STYRO 753 E/B1 PU lepidlo na pěnový polystyren** je vyráběno v souladu se standardy ISO 9001:2008. Pravidelná struktura vytvrzené pěny zajišťuje vynikající přídržnost k většině stavebních materiálů:

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

### VÝHODY

- Snižená hořlavost –B1 (DIN 4102)
- Hořlavost v systému ETICS B (EN13501)
- Certifikované v systému Tytan EOS
- Výborně lepí pěnový polystyrén a ostatní, běžné stavební materiály.
- Zvýšená teplotní izolace.
- Snižuje pravděpodobnost výskytu tepelných mostů.
- Neuvolňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnost práce (třída O<sub>2</sub>).
- Nová generace ventilu – systém proti ucpání ventilu a netěsnosti.
- Vhodné pro použití v interiérech i exteriérech.
- Snižuje výskyt plísní a hub.
- Zrychluje a zjednodušuje proces zateplování. Kotvit lze již po 2 hodinách.
- Bez zápachu.
- Připraven k okamžitému použití.
- Velmi snadná aplikace.

### TYPICKÉ POUŽITÍ

- Lepení izolačních prvků v izolacích fasád, střech a základů.
- Použitelné v ETICS\* systémech.
- Upevňování tepelně izolačních desek z pěnového polystyrenu k většině stavebních podkladů.
- Vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami.
- Vyplňování prasklin ve zdech.

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

## TECHNICKÁ DATA

	PARAMETR	NORMY / PODMÍNKY
Barva	modrá	-
Aplikační teplota	+0°C až +30°C	-
Teplota dózy	+10°C až +30°C	-
Otevřený čas	≤7 min.	Vnitřní norma/ RB026
Čas pro úpravu pozice desek	≤15 min.	Vnitřní norma/ RB026
Kotvení izolačních desek	Po 2 hodinách	Vnitřní norma/ RB026
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 (24h) [kg/m <sup>2</sup> ]	≤1	PN-EN ISO 1609:1999
Měrná tepelná vodivost (λ)	0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Hořlavost	B3/F	DIN 4102/EN13051-1:2008
Rozpouštědla (před vytvrzením)**	TYTAN® Čistič PU pěn	-
Pokrytí * [m <sup>2</sup> ]	až 10	Vnitřní norma /RB026

\* Maximální vydatnost – měřena při optimálních podmínkách, tj. při +23°C a při relativní 50% vzdušné vlhkosti (podle normy PN-EN ISO 291:2008). 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).

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

## Přídržnost

Expandovaný polystyrén (EPS)	[MPa]	Přilnavost vyšší než pevnost materiálu	PN-EN 1607:1999
Extrudovaný polystyrén (XPS)	[MPa]	Přilnavost vyšší než pevnost materiálu	PN-EN 1607:1999
Polyuretanové desky (PUR)	[MPa]	Přilnavost vyšší než pevnost materiálu	PN-EN 1607:1999
Karton/Celulóza	[MPa]	Přilnavost vyšší než pevnost materiálu	PN-EN 1607:1999
Minerální vlna	[MPa]	Přilnavost vyšší než pevnost materiálu	PN-EN 1607:1999
Dřevo/Korek	[MPa]	≥ 1 MPa	PN-EN 1607:1999
Pěnový beton/beton	[MPa]	≥ 0,3 MPa	PN-EN 1607:1999
Kov (ocel)	[MPa]	≥ 0,15 MPa	PN-EN 1607:1999
Keramické prvky	[MPa]	≥ 0,15 MPa	PN-EN 1607:1999
PVC	[MPa]	≥ 0,15 MPa	PN-EN 1607:1999
Asfaltové vrstvy s minerálním posypem	[MPa]	≥ 0,10 MPa	PN-EN 1607:1999

## 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.

**Tvar spoje** - Optimální tvar naneseného lepidla: šířka ≤ 30 mm, mezera mezi podkladem a izolační deskou, po stlačení, ≤ 5 mm.

**Aplikace - Vždy použít mechanické kotvy.** Během aplikace držet dózu dnem vzhůru. Lepidlo nanášet v pruhu širokém cca. 3 cm po obvodu izolační desky cca. 2 cm od okraje a jeden pruh podélně, středem desky (podél

nejdelší strany). Ihned po aplikaci lepidla umístit izolační desku na zeď, lehce přitlačit a srovnat nivelační latí. Pozice izolační desky lze upravit během 15 - 25 minut po instalaci. 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 **čistič PU pěn**. Po vytvrzení lze lepidlo odstranit pouze mechanicky.

**Poznámka** - Bez přilnavosti k polyethylenu, polypropylenu, silikonu a Teflonu.

**Praktické informace** - Vydátnost lepidla závisí na několika faktorech: teplota vzduchu, podkladu, teplotě dózy, vlhkosti vzduchu, vzdálenosti mezi pěnovým polystyrenem a čelem stěny, rovnosti stěny. Vydátnost je až 10 m<sup>2</sup> na izolovaný povrch při dodržení doporučené technologie.

## LOGISTICKÉ INFORMACE

Hořlavost	Obsah	Balení	Kusů v balení	Dóz na EU paletě
B1	750 ml	dóza	12	624

Trvanlivost výrobku 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 (krátkodobě může klesnout skladovací teplota až na -5°C, ale ne níže). Neskladujte při teplotách vyšších než +50°C. Chraňte před ohněm. Aby se píšť nezanesl ztvrdlou pěnou, skladujte dózy ve svislé pozici.

## 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	Třída 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický název:	Aerosoly	
Letecká doprava:		
ICAO/IATA	Třída 2.1	UN 1950
Technický název:	Aerosoly	
	Typ balení III	

## SKLADOVACÍ A PŘEPRAVNÍ TEPLTNÍ LIMITY

Teplota	Maximální doba s malým rizikem znehodnocení
<-20 °C	4 měsíce
od -19 °C do -10 °C	7 měsíců
od -9 °C do 0 °C	10 měsíců

## BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ INFORMACE

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem".  
Polymethylenpolyfenylisokyanát isomery a homology CAS 9016-87-9  
, tris(2-chlor-1-methylethyl) ester kyseliny fosforečné – označení ES 237-158-7, chlor-alkany (C14-17) – označení ES 287-477-0, Dimethylether – označení ES 204-065-8, Isobutan- označení ES 200-857-2, Propan - označení ES 200-827-9, Butan - označení ES 203-448-7.  
R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R40 Podezření na karcinogenní účinky. R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S23 Nevdechujte páry. S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení ). S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách. S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Může poškodit kojené dítě. U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387). Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepropírávejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně, nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při nedostatečném větrání se mohou tvořit výbušné směsi. Uchovávejte



2014-17-04

Strana 4 ze 4

mimo dosah dětí. Bezpečnostní listy na vyžádání v Selena Bohemia s.r.o. Likvidace odpadů: OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU! Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. Hnací plyn - Hořlavina I.třídy. První pomoc: Všeobecné pokyny: Projev-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nadýchání: Při potížích s dýcháním zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple, při zástavě dechu provádět umělé dýchání a přivolat lékaře. Při styku s kůží: Pěnu z kůže ihned setřít tkaninou. Znečištěné oblečení ihned svléknout. Zbytky nevytvrzené pěny odstranit pomocí čistícího prostředku popřípadě rozpouštědla jako je aceton nebo líh (zabránit kontaktu s očima). Kůži omýt mýdlem a vodou, následně ošetřit reparačním krémem. Při zasažení očí: Vyndat kontaktní čočky. Oči vyplachovat důkladně, min. 15 minut, čistou tekoucí vodou. V případě nutnosti zavolat lékaře. Při náhodném požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa, vypít sklenici vody. Pokud pacient není úplně při vědomí, nepodávat nic ústy, uložit v stabilizované poloze, zajistit teplo a zavolat lékaře.

Více informací v Bezpečnostních listech materiálů (MSDS).

Prázdný obal znehodnotit 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.