



O₂ Styro 753 PU lepidlo na penový polystyrén



O₂ Styro753 je profesionálne PU lepidlo určené na upevňovanie fasádnych, tepelne izolačných dosiek z penového polystyrénu. Styro753 je taktiež ideálne na vyplňovanie medzier medzi izolačnými doskami. Styro753 je plne kompatibilné so všetkými systémami ETICS* na báze penového polystyrénu. PU lepidlo Styro753 je osadené novou generáciou ventilu. Konštrukcia ventilu preukázateľne znižuje možnosť zapchania a významne zvyšuje nepriedušnosť, čím zaisťuje dlhý aplikačný a skladovací čas.



Styro753, vďaka unikátnej technológii (Trieda O₂) a špeciálnym blokátorom, neuvolňuje počas aplikácie škodlivé výpary MDI. Časté vystavovanie výparom MDI môže spôsobiť dráždenie dýchacieho ústrojenstva, kože, rovnako tak alergie a prieduškovú astmu.

Lepidlo je odolné plesniam, extrémnym teplotám (od -60°C do +100°C) vlhkosti a starnutiu. Dodatočne má lepidlo vynikajúcu príľnavosť k bežným stavebným materiálom, ako sú:

- penový polystyrén,
- tvrdené PVC,
- kovy,
- omietka,
- cement,
- sádkokartón.
- tehly a pórobetón,
- bitúmenové pásy,
- drevo,
- vytvrdené PU peny,

VÝHODY

- ⇒ **Pevná a trvalá príľnavosť penového polystyrénu a ostatných, bežných stavebných materiálov.**
- ⇒ **Zrýchľuje a zjednodušuje proces zatepľovania. Kotvy je možné použiť už po 2 hodinách.**
- ⇒ **Zvýšená teplotná izolácia.**
- ⇒ **Znižuje pravdepodobnosť výskytu tepelných mostov.**
- ⇒ **Neuvolňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnosť práce (trieda O₂).**
- ⇒ **Nová generácia ventilu – systém proti zapchaniu ventilu a netesnosti.**
- ⇒ **Vhodný pre použitie v interiéroch aj exteriéroch.**
- ⇒ **Znižuje výskyt plesní a húb.**
- ⇒ **Okamžite použiteľný**

TYPICKÉ POUŽITIE

- Použiteľný v systémoch ETICS*.
- Upevňovanie tepelno-izolačných dosiek z penového polystyrénu k väčšine stavebných podkladov.
- Lepenie parapetov, OSB dosiek (pero - drážka).
- Lepenie polystyrénov do špaliet pri montáži okien.
- Vyplňovanie škár medzi tepelno-izolačnými doskami.
- Vyplňovanie prasklín v stenách.
- Lepenie keramických obkladov na rovné plochy
- Lepenie priečkového muriva

* ETICS – kompozitné systémy vonkajšieho zatepľovania, pri použití penového polystyrénu; lepidlo použité podľa návodu na použitie Selenal.

ŠTANDARDY:

Styro 753 je certifikovaný podľa požiadaviek ETAG 004, **certifikát AT-15-7493/2008** a vďaka ktorému môže byť použitý vo všetkých systémoch ETICS s fasádnym polystyrénom.



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

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Parameter	Norma/Podmienky
Farba	Svetlomodrá	-
Aplikačná teplota	+0°C až +30°C	Optimálne 20 °C
Teplota podkladu	+0°C až +30°C	Optimálne 20 °C
Teplota dózy	+10°C až +30°C	Optimálne 20 °C

Otvorený čas	<5 min.	
Čas na úpravu pozície dosiek	<15 min.	
Kotvenie izolačných dosiek	Po 2 hodinách	
Čas úplného vytvrdenia	cca 24 hodín	
Teplotná odolnosť (po vytvrdení)	-60°C až + 100°C	
Hustota (v škáre)*	0,019 - 0,026 g/cm ³	19-26 kg/m ³
Tvarová stabilita hmoty (zmrštenie)*	≤ 1%	
Absorpcia vody*	≤1,5%	
Priľnavosť k betónu	> 300 kPa	
Priľnavosť k penovému polystyrénu	> 100 kPa	
Merná tepelná vodivosť	≤0,036 W/mK	
Horľavosť	F / B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Rozpúšťadlá (pred vytvrdením)***	TYTAN® Čistič PU pien	
Pokrytie**	Až 10 m ²	Tepelno-izolačných dosiek

Všetky údaje sú v súlade s vnútornými štandardmi spoločnosti Selena Co. a závisia od podmienok vytvrdenia lepidla (teplota dózy, podkladu, vzduchu, kvalita aplikačnej pištole a skúsenosti pracovníka).

* Všetky údaje sú merané po 24 hodinách pri štandardizovaných podmienkach (teplota okolia a dózy s lepidlom 23 °C, pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 50 %).

** Merané v súlade s pokynmi pre použitie (pozri nižšie) pri použití polystyrénových dosiek triedy: EPS T2-L2-W2-S1-P3-BS75-DN(N)2-DS(70,-)2-TR80 podľa normy EN 13163. Iné technológie aplikácie môžu významne ovplyvniť výslednú výdatnosť lepidla.

*** Čistič PU pien môže ovplyvniť (znehodnotiť) penový polystyrén, či iné materiály. Ak je nutné použitie čističa na týchto materiáloch, je odporúčané vykonať test znášanlivosti.

POKYNY PRE POUŽITIE

Príprava povrchu – kontaktná plocha by mala byť čistá, odmastená, bez voľných častíc a námrazy. Odstrániť zvyšky starých materiálov, obzvlášť tie, ktoré vykazujú zníženú priľnavosť (odpadávajúca omietka/malba). Ak je potrebné, je možné podklad napenetrovať, napr. Tytan S2802. Pri nanášaní na neznámy podklad sa odporúča vykonať test priľnavosti.

Nanášanie – Vždy použiť mechanické kotvy. Dózu s lepidlom prirodzene priviesť do izbovej teploty (20°C) (napr. ponorením dózy do teplej vody). Pozor! Nepoužívať horúcu alebo vriacu vodu. Pred použitím dózu dôkladne pretrepať. Odstrániť ochrannú zátku a naskrutkovať na ventil aplikačnej pištole. Lepidlo nanášať v pozícii dnom dózy nahor. Počet mechanických kotiev je daný systémom ETICS alebo projektovou dokumentáciou. Ak nie je uvedené, potom odporúčame použiť minimálne 4 ks/m² ako štandard a minimálne 8 ks/m² v rohoch budov

Odporúčaná technológia nanášania:

Optimálny tvar naneseného lepidla: šírka ≤ 3 cm. Medzera medzi podkladom a izolačnou doskou, po stlačení, ≤ 5 mm.

Lepidlo nanášať po obvode dosky 2 cm od kraja dosky. Jeden pruh viesť stredom dosky v pozdĺžnom smere (pozri obrázok). Okamžite po nanesení lepidla izolačnú dosku umiestniť na stenu a pritlačiť. Maximálny čakací čas je 5 minút. Pozíciu dosky je možné opravovať v nasledujúcich 5-15 minútach po nanesení lepidla. Pre prvý rad polystyrénových dosiek použiť zakladaciu lištu. V miestach prekladov použiť podperné dosky, pokiaľ lepidlo nevytvrdne. Ak je prudký vietor alebo dážď, počas aplikácie použiť na lešenie ochrannú sieťovinu.



Čistenie - Na čistenie nevytvrdeného lepidla použiť Professional čistič PU pien. Po vytvrdení je možné lepidlo odstrániť iba mechanicky. Čistič môže spôsobiť „rozpúšťanie“ polystyrénu.

Poznámka - Bez priľnavosti k polyetylénu, polypropylénu, silikónu a Teflónu. Montáže dverí a okien musia byť vykonané s použitím mechanického uchytenia.

Výdatnosť lepidla závisí od niekoľkých faktorov: teplota vzduchu, pištole a podkladu, vzdušná vlhkosť, škára medzi izolačnou doskou a stenou.

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Horľavosť	Čistý objem	Balenie	Počet v škatuli	Počet na EÚ palete
B3	750 ml	dóza	12	624

Záručná lehota je 12 mesiacov od dátumu výroby, ak je skladovaný na suchom a chladnom mieste v pôvodných dózach mimo dosahu zdroja tepla. Skladovacia teplota: od +5°C do +30°C. Chrániť pred ohňom. Aby sa piest nezaniesol, skladovať dózy vo zvislej pozícii.

SKLADOVACIE A PREPRAVNÉ TEPLTNÉ LIMITY

Teplota	Maximálna lehota bez rizika znehodnotenia	Maximálna lehota s malým rizikom znehodnotenia
≤-20°C	3 mesiace	4 mesiace
-20 až +10□	5 mesiacov	7 mesiacov
-10 až 0□	8 mesiacov	10 mesiacov

PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Pozemná doprava		
ADR/RID	Trieda 2/5 F	
Výstražná značka:	Aerosóly	UN 1950
Podľa článku 3.4 ADR sa opatrenia ďalších článkov ADR na dopravu tohto materiálu nevzťahujú.		
Vodná doprava:		
IMDG: 2	Class 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technický názov:	Aerosóly	
Letecká doprava:		
ICAO/IATA	Class 2.1	UN 1950
Technický názov:	Aerosóly	Typ balenia III

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÍCKE INFORMÁCIE

Obsahuje izokyanáty.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí. **R36/37/38** Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. **R41** Riziko vážneho poškodenia očí. **R42/43** Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. **S16** Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. **S23** Nevdychujte plyny. **S26** V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. **S36/37/39** Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár. **S46** V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. **S51** Používajte len na dobre vetranom mieste. **S63** Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Nádoba je pod neustálym tlakom a skladovacia teplota by nemala presiahnuť +50°C. Nádobu nevhadzujte do ohňa, ani neprepichujte. Nestriekajte penu do otvoreného ohňa alebo na žeravý povrch. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Viac informácií nájdete v Kartách bezpečnostných údajov materiálov (MSDS).

Prázdny obal znehodnocujte podľa platných právnych úprav.


F+
**MIMORIADN
E HORĽAVÝ**

Xn
ŠKODLIVÝ

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Selena a na základe toho sa predpokladá, že sú presné. Pretože podmienky a spôsob použitia našich výrobkov samotnými zákazníkmi nemôžeme kontrolovať, táto informácia by nemala slúžiť ako náhrada vlastného vyskúšania. Zákazník by mal sám vyskúšať, či je výrobok firmy Selena vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selena zaručuje, že výrobok spĺňa uvedené informácie. V prípade, že by výrobok nemal vlastnosti, ktoré zaručujeme, má zákazník právo na vrátenie peňazí či výmenu za iný výrobok. Selena Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selena Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.