



O2 STYRO 753 E/B1 PU lepidlo na penový polystyrén



O2 STYRO 753 E/B1 PU lepidlo na penový polystyrén

je profesionálne PU lepidlo na vnútorné i vonkajšie lepenie izolačných panelov z polystyrénu, na vyplňovanie medzier medzi izolačnými doskami. Styro 753 E/B1 spĺňa normy B1 (DIN 4102). Styro 753 E/B1 je plne kompatibilné so všetkými ETICS* systémami na báze penového polystyrénu.

PU lepidlo TYTAN STYRO 753 E/B1 je certifikované v triede horľavosti systému ETICS B (EN13501), certifikované v systéme Tytan EOS.

PU lepidlo Styro 753 E/B1 je osadené novou generáciou ventilu. Konštrukcia ventilu preukázateľne znižuje možnosť upchania a významne zvyšuje nepriedušnosť, čím zaisťuje dlhý aplikačný a skladovací čas.

STYRO 753 E/B1 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 proti plesniam, extrémnym teplotám (od -60 °C do +100 °C) vlhkosti a starnutiu. Dodatočne má lepidlo vynikajúcu príľnavosť k bežným stavebným materiálom. Vysoko kvalitné TYTAN® O2 STYRO 753 E/B1 PU lepidlo na penový polystyrén je vyrábané v súlade so štandardmi ISO 9001:2008. Pravidelná štruktúra vytvrdenej peny zaisťuje vynikajúcu prídržnosť k väčšine stavebných materiálov:

- Tvrdené PVC
- Tehla
- Betón
- Sadrokartón
- Omietka
- Drevo
- Sklo
- Kovy
- Polystyrén
- Vytvrdené PU peny

VÝHODY

- ⇒ Znížená horľavosť – B1 (DIN 4102)
- ⇒ Horľavosť v systéme ETICS B (EN13501)
- ⇒ Certifikované v systéme Tytan EOS
- ⇒ Výborne lepí penový polystyrén a ostatné, bežné stavebné materiály.
- ⇒ Zvýšená tepelná izolácia.
- ⇒ Znižuje pravdepodobnosť výskytu tepelných mostov.
- ⇒ Neuvolňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnosť práce (trieda O₂).
- ⇒ Nová generácia ventilu – systém proti upchaniu ventilu a netesnosti.
- ⇒ Vhodné na použitie v interiéroch i exteriéroch.
- ⇒ Znižuje výskyt plesní a húb.
- ⇒ Zrýchľuje a zjednodušuje proces zatepľovania. Kotviť je možné už po 2 hodinách.
- ⇒ Bez zápachu.
- ⇒ Pripravený na okamžité použitie.
- ⇒ Veľmi ľahká aplikácia.

TYPICKÉ POUŽITIE

- ⇒ Použiteľné v ETICS* systémoch.
- ⇒ Upevňovanie tepelno-izolačných dosiek z penového polystyrénu k väčšine stavebných podkladov.
- ⇒ Vyplňovanie škár medzi tepelno-izolačnými doskami.

⇒ Vyplňovanie prasklín v stenách.

*** ETICS – kompozitné systémy vonkajšieho zatepl'ovania, pri použití penového polystyrénu; použitie lepidla podľa návodu na použitie Selena.**

TECHNICKÉ DÁTA

	PARAMETER	NORMY / PODMIENKY
Farba	modrá	-
Aplikačná teplota	+0 °C až +30 °C	-
Teplota dózy	+10 °C až +30 °C	-
Otvorený čas	≤ 5 min.	Vnútoraná norma/ RB026
Čas na úpravu pozície dosiek	≤ 15 min.	Vnútoraná norma/ RB026
Ukotvenie izolačných dosiek	Po 2 hodinách	Vnútoraná norma/ RB026
Čas úplného vytvrdenia	cca 24 hodín	Vnútoraná norma/ RB024
Teplotná odolnosť (po vytvrdení)	-60 °C až + 100 °C	-
Tvarová stabilita hmoty (zmrštenie)*	≤ 3 %	RB024
Absorpcia vody (24 hod.) [kg/m ²]	≤ 1	PN-EN ISO 1609:1999
Merná tepelná vodivosť	0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Prídržnosť k betónu [kPa]	> 300	PN- EN 1609:1999
Prídržnosť k penovému polystyrénu [kPa]	> 100	PN- EN 1609:1999
Horľavosť	B1 (P- NDS04-832)	DIN 4102
Rozpúšťadlá (pred vytvrdením)**	TYTAN® Čistič PU pien	-
Pokrytie * [m ²]	až 10	Vnútoraná norma /RB026

* Maximálna výdatnosť – meraná pri optimálnych podmienkach, t. j. pri +23 °C a pri relatívnej 50 % vzdušnej vlhkosti (podľa normy PN-EN ISO 291:2008). 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).


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

NÁVOD NA POUŽITIE

Príprava – Pracovný povrch by mal byť čistý, odmastený a bez voľných častíc. Dóza by mala mať rovnakú teplotu ako okolie (napr. ponorením dózy do teplej vody). Pozor! Nepoužívajte horúcu alebo vriacu vodu. Pred použitím dózu dôkladne potrepte. Odstráňte ochrannú zátku a naskrutkujte na ventil aplikačnej pištole. Odporúča sa pracovnú plochu navlhčiť.

Tvar spoja – Optimálny tvar naneseného lepidla: šírka ≤ 30 mm, medzera medzi podkladom a izolačnou doskou po stlačení ≤ 5 mm.

Aplikácia – **Vždy použite mechanické kotvy.** Počas aplikácie držte dózu hore dnom. Lepidlo nanášajte v pruhu širokom cca 3 cm po obvode izolačnej dosky cca 2 cm od okraja a jeden pruh pozdĺžne, stredom dosky (pozdĺž najdlhšej strany). Ihneď po aplikácii lepidla umiestnite izolačnú dosku na stenu, ľahko pritlačte a vyrovnajte nivelačnou latou. Pozíciu izolačnej dosky je možné upraviť počas 15 – 25 minút po inštalácii. V miestach prekladov použite podperné dosky kým lepidlo nevytvrdne. Ak je prudký vietor či dážď počas aplikácie, použite ochrannú sieťovinu na lešenie.

Čistenie – Na čistenie nevytvrdeného lepidla použite  čistič PU pien. Po vytvrdení je možné lepidlo odstrániť iba mechanicky.

Poznámka – Bez príľnavosti k polyetylénu, polypropylénu, silikónu a teflónu.

Praktické informácie – Výdatnosť lepidla závisí od niekoľkých faktorov: teploty vzduchu, podkladu, teploty dózy, vlhkosti vzduchu, vzdialenosti medzi penovým polystyrénom a čelom steny, rovnosti steny. Výdatnosť je až 10 m² na izolovaný povrch pri dodržaní odporúčanej technológie.

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Horľavosť	Obsah	Balenie	Kusov v balení	Dóz na EU palete
B1	750 ml	dóza	12	624

Trvanlivosť výrobku 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 (krátkodobo môže klesnúť skladovacia teplota až na -5 °C, ale nie nižšie). Neskladujte pri teplotách vyšších než +50 °C. Chráňte pred ohňom. Aby sa piest nezaniesol stvrdnutou penou, skladujte dózy vo zvislej pozícii.

PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Pozemná doprava		
ADR/RID	Class 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

SKLADOVACIE A PREPRAVNÉ TEPLOTNÉ LIMITY

Teplota	Maximálny čas s malým rizikom znehodnotenia
< -20 °C	4 mesiace
od -19 °C do -10 °C	7 mesiacov
od -9 °C do 0 °C	10 mesiacov

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ INFORMÁCIE

Obsahuje izokyanáty. Pozrite informácie dodané výrobcom“.

Polymethylenpolyfenylisokyanát izoméry a homológy CAS 9016-87-9, tris(2-chlor-1-methylethyl) ester kyseliny fosforečnej – označenie ES 237-158-7, chlóralkány (C14-17) – označenie ES 287-477-0, Dimethylether – označenie ES 204-065-8, Izobután – označenie ES 200-857-2, Propán – označenie ES 200-827-9, Bután – označenie ES 203-448-7.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí. R40 Možnosť karcinogénneho účinku. R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. S2 Uchovávajte mimo dosahu detí. S23 Nevdychujte pary. S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste. S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. S63 Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť. Môže poškodiť dojčené dieťa. U osôb, u ktorých sa prejavuje zvýšená citlivosť na diizokyanáty, sa môžu pri použití tohto výrobku vyskytnúť alergické reakcie. Osoby, ktoré trpia astmou, ekzémami alebo kožnými problémami, by sa mali vyhnúť kontaktu s týmto výrobkom, vrátane dermálneho kontaktu. V podmienkach, keď nie je zaistené dostatočné vetranie, by tento výrobok nemal byť používaný bez použitia ochrannej masky s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typ A1 podľa normy EN 14387). Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdnenú nádobku neprerážajte a nevhadzujte do ohňa. Nestriekajte do otvoreného ohňa, alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. Pri nedostatočnom vetraní sa môžu tvoriť výbušné zmesi. Uchovávajte mimo dosahu detí. Karty bezpečnostných údajov na vyžiadanie v Selena Bohemia s. r. o. Likvidácia odpadov: OBAL ODOVZDAJTE V ZBERNI NEBEZPEČNÉHO ODPADU! Zmes môže byť použitá iba na účely stanovené v návode na použitie. Hnací plyn – Horľavina I. triedy. Prvá pomoc: Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri nadýchaní: Pri ťažkostiach s dýchaním zabezpečte prísun čerstvého vzduchu, postihnutého držte v pokoji a teple, pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie a privolajte lekára. Pri styku s kožou: Penu z kože ihneď zotrite tkaninou. Znečistené oblečenie ihneď vyzlečte. Zvyšky nevytvrdenej peny odstráňte pomocou čistiacieho prostriedku, prípadne rozpúšťadla ako je acetón alebo lieh (zabráňte kontaktu s očami). Kožu umyte mydlom a vodou, následne ošetríte reparačným krémom. Pri zasiahnutí očí: Vyberte kontaktné šošovky. Oči vyplachujte dôkladne, min. 15 minút, čistou tečúcou vodou. V prípade nutnosti zavolajte lekára. Pri náhodnom požití: Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa, vypite pohár vody. Pokiaľ pacient nie je úplne pri vedomí, nepodávajte nič ústami, uložte v stabilizovanej polohe, zaistite teplo a zavolajte lekára.

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

Prázdny obal znehodnocujte podľa platných právnych úprav.



F+

MIMORIAD

NE

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 na 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 na použitie by sa nemalo chápať ako návod na porušenie akéhokoľvek patentu.