

## Tytan Professional O2 STYRO UNI PU lepidlo trubičkové provedení

**Tytan Professional O2 STYRO UNI PU lepidlo** je vhodné pro upevnění a lepení vnitřních i vnějších izolačních panelů a dekoračních předmětů\*. Vykazuje vynikající přídržnost k běžným stavebním materiálům: ESP polystyrén, extrudovaný polystyrén (XPS), polyuretanové desky (PUR, PIR), lepenka, celulóza, minerální a skelná vlna, dřevo, korek, pórobeton, kov (ocel), kámen, keramické prvky. Vzhledem k ostatním lepidlům vykazuje dobrou přídržnost k bitumenovým membránám s minerálním posypem. Styro 753 UNI je kompatibilní s ETICS systémy na bázi pěnového polystyrénu.

**Tytan Professional O2 STYRO UNI** má přídržnost k většině stavebních materiálů s výjimkou: Polyetylenu, polypropylenu, teflonu a silikonu. Výrobek je odolný stárnutí, ale musí být chráněn před UV záření silikonem, omítkou nebo barvou.

**Kategorie O2** je novou generací jednokomponentního polyuretanového lepidla vyvinutou společností Selen, které neuvolňuje MDI výpary během aplikace díky speciálním blokátorům a moderní technologii. Hodnoty emisí jsou potvrzeny certifikačním úřadem Proving Forsking ve Švédsku.

### VÝHODY

- lepení vnitřní a vnější izolace na vertikální a horizontální podklady
- silná a odolná přídržnost k většině běžným stavebním materiálů a stavebním podkladům ověřené stavebním Výzkumným ústavem ve Varšavě
- kompatibilní s vnějšími tepelnými kompozitními systémy (ETICS \*)
- zlepšuje pracovní efektivitu
- cenově efektivní - vysoký výnos
- zvýšení tepelné izolace - snižuje tepelné mosty

### TYPICKÉ POUŽITÍ

- určené pro upevnění a lepení vnější a vnitřní izolace a dekoračních prvků
- etics\* zateplování
- vynikající pro utěsnění spár mezi izolačními prvky

\* Využití vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) s pěnovým polystyrenem; Lepidlo dle směrnice společnosti Selen.

\*\* Čisté materiály, odmaštěné, neimpregnované a nepokryté laminátovými nebo jinými dokončovacími materiály.

### APLIKAČNÍ PODMÍNKY

**Teplota dózy**

+10°C to +30°C

**Aplikační teplota**

+5°C to +30°C

**Minimální relativní vlhkost (při +23°C)**

45%

Všechny parametry byly měřeny v souladu s vnitřními normami Seleny a silně závisejí na vnějších vytvrzujících podmínkách, kvality zařízení a dodržování návodu k použití. Tyto parametry byly měřeny v běžných laboratorních

PARAMETR	JEDNOTKA	HODNOTA	STANDARD
Kapacita dózy	[ml]	1000	
Objem výrobku	[ml]	750	
Vydatnost ( $\Phi$ 2 cm čerstvé pěny)	[běžné metry]	30 až 35	RB026
Pracovní čas	[min]	$\leq 7$	RB026
Čas pro opravy pozice desky	[min]	$\leq 15$	RB026
Minimální doba kotvení	[hod]	$\geq 2$	RB026
Čas úplného vytvrzení	[hod]	24	RB024
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	[ $^{\circ}\text{C}$ ]	-60 do +100	
Absorpce vody *	[ $\text{kg}/\text{m}^2$ ]	$\leq 1$	PN-EN ISO 1609:1999
Tepelná vodivost ( $\lambda$ )	[ $\text{W}/\text{m}^{\circ}\text{K}$ ]	0,036	PN-EN 12667:2002
Tvarová stabilita	[%]	$\leq 3$ %	RB024
Hořlavost		B3/F	DIN 4102/ EN13501-1:2008

podmínkách při teplotě +23  $^{\circ}\text{C}$  a 50% relativní vlhkosti. Výsledky se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách a konkrétní aplikaci.

Výsledná vydatnost je založena na teoretických výpočtech pro účely komparativní analýzy. Vydatnost závisí na:

## NÁVOD K POUŽITÍ

Před použitím se doporučuje přečíst bezpečnostní pokyny v bezpečnostním listu.

### 1. PŘÍPRAVA PODKLADU

- Ujistit se, že lepené povrchy jsou čisté a bez mastnoty, oleje, ledu, mrazu a sněhu.
- Lepený podklad musí být rovný a stabilní – křehká, rozpadající se omítka a barva musí být odstraněna
- Ujistit se, že ostatní plochy jsou zabezpečeny před kontaminací lepidlem.
- Zkontrolovat izolační desky, zda mají hydrofobní povrch, nebo vrstvu, která snižuje přídržnost. Pokud ano, je nutné jemně zbrousit povrch brusným papírem (zvyšuje přídržnost).

### 2. PŘÍPRAVA VÝROBKU

- Optimální teplota dózy: 20  $^{\circ}\text{C}$ .
- Pokud je výrobek skladován v chladném prostředí, přivést do pokojové teploty (ponořením do teplé vody nebo nechat dózu 24 hodin při pokojové teplotě).

### 3. POUŽITÍ

- Vždy nosit ochranné brýle a rukavice.
- Dózu důkladně protřepat 30 sekund v pozici dnem vzhůru pro lepší promísení.
- Našroubovat aplikátor na dózu.
- Dóza musí být dnem vzhůru během aplikace.
- Regulovat rychlost aplikace a průměr řady stiskem spouště.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### a) Lepení dekoracních prvků z polystyrenu, dřeva, sádry, korku, dřevotřísky nebo keramiky:

- Nanést lepidlo v bodech nebo pruzích ( $\Phi$  2 cm) napříč nebo kolem celého dekoracního prvku ve vzdálenosti 2 cm od okraje.
- Spojit prvek s podkladem do 7.minut po nanesení lepidla a lehce přitlačit,
- Pozici desky / prvku lze upravit během 15 minut po instalaci. Těžší prvky a při lepení na strop použít podpurné tyče do vytvrzení lepidla.

## b) Lepení izolačních desek z polystyrenu na svislé plochy

- Použít zadkládací lišty při instalaci izolace na stěny.
- Lepidlo nanášet v pruhu širokém cca. 2 cm po obvodu izolační desky, cca. 2 cm od okraje a jeden pruh podélně, středem desky.
- Spojit desku / prvek s podkladem do 7 minut po nanesení PU lepidla, lehce stisknout a upravit pozici montážní latí.
- Pozici desky / prvku lze upravit během 15 minut po instalaci.
- Těžší prvky a při lepení na střepech použít podpůrné prvky do doby vytvrzení lepidla.
- V případě silného větru nebo deště chránit ochranou sítovinou na lešení.
- Mechanické kotvení musí být aplikováno v souladu s technickou dokumentací\*.
- Udržovat mezeru mezi deskou a zdí  $\leq 5$  mm po stlačení.

## c) Pro lepení polystyrenových desek na vodorovné plochy

- PU lepidlo nanést na desku v řadě o průměru 2 cm podélně na kratší straně se vzdáleností mezi řadami cca. 30 cm.
- Spojit desky / prvky s povrchem do 7 minut po nanesení lepidla, lehce stisknout a upravit pozici montážní latí.
- Pozici desky / prvku opravit do 15 minut od nalepení. Vzdálenost a ukotvení (pokud je potřeba) dle technické specifikace\*.
- V případě lepení na stropu podírat prvek nejméně 7. min. To je čas lepidla, který zaručuje, že prvek získá vazbu a nebude padat dolů.

\* Kotvení desek z pěnového polystyrenu závisí na specifikaci použitého ETIC systému a mělo by být stanoveno na základě technické dokumentace ETICS, Evropská technická schválení pokynů ETAG pro ETICS.

## 4. ČIŠTĚNÍ

- Použít čistič Tytan Professional k vyčištění trubičky a ventilu, pokud nebyl výrobek plně spotřebován.
- Čištění provádět tak, jak je popsáno výše, pokud výrobek nebyl používán déle než 5 minut před aplikací.
- Pokud lepidlo v aplikátoru vytvrdne, uříznout špičku.
- Nevytvrzenou pěnu - vyčistit ihned speciálním čističem.
- Vytvrzenou pěnu je možné odstranit mechanicky.
- Vytvrzený výrobek není toxický ani nebezpečný pro uživatele.

### UPOZORNĚNÍ:

Čističe PU pěn mohou poškodit polystyren!

## 5. PRAKTICKÉ INFORMACE

Čas vytvrzení a čas pro opravy závisí na okolní teplotě a vlhkosti. Čím vyšší teplota, tím kratší čas. Čím blíže je teplota k minimální aplikační teplotě, tím delší je doba vytvrzování. Výrobce doporučuje korekci pozice každé přiložené desky.

- Bez přídržnosti k: Polyetylenu, polypropylenu, teflonu, hydrofobním materiálům a silikonu.
- Lepidlo nepoškozuje polystyrenové desky.
- Doporučuje se lepidlo spotřebovat najednou. Vytvrzené lepidlo může zablokovat špičku aplikátoru. Otevřenou dózu spotřebovat do jednoho týdne.

## LOGISTICKÉ INFORMACE

Balení	Objem (ml)	Počet kusu v krabici	Počet kusů na EURO paletě
Aerosol (Dóza)	750	12	624

**Spotřeba:** 12 měsíců od data výroby, skladovat v suchu a chladu ve svislé poloze, nevystavovat ohni.

**Teplota skladování:** +5 °C do +30 °C.

## DOPRAVNÍ INFORMACE (mezinárodní kódy)

Pozemní doprava	Letecká doprava
ADR/RID Třída 2/5 F	ICAO/IATA Třída 2.1 UN 1950
Varování: Aerosoly UN 1950	Technický název: Aerosoly typu III
Dle kapitoly 3.4 DR ustanovení ostatních kapitol ADR se nevztahují na přípravu této látky.	Skladovací a přepravní teplotní limity
<b>Lodní přeprava:</b>	<b>Teplotní riziko poškození</b>
IMDG: 2 Třída 2.1 UN 1950	<b>Nízké riziko poškození</b>
EmS F-D, S-U	
Technický název: Aerosoly	

Přepravní teplota	Povolená doba přepravy
< -20 °C	4
-19 °C do -10 °C	7
-9 °C do 0 °C	10

Bezpečnost: „ **Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.** “

**Obsahuje: Polymethylen polyphenyl polyisocyanate, isomers and homologues - Indexové číslo 615-001-00-7, alkanes, C14-17, chloro;chlorinated paraffins, C14-17 – Indexové číslo 602-095-00-X, tris(2-chlor-1-methylethyl) ester kyseliny fosforečné – CAS 13674-84-5.**

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R64 Může poškodit kojené dítě

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 plyny/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

**OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte 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.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: hnací plyn - Hořlavina I.třídy.

- 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).

publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selenia 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 Selenia vhodný i pro jeho specifické použití. Selenia 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. Selenia Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selenia Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.