



## TYTAN PROFESSIONAL 60 SEKUND

Jednosložkové polyuretanové lepidlo, které vytvrzuje pomocí vzdušné vlhkosti. Lepidlo je vyrobeno v souladu s požadavky normy ISO 9001:2008.

### VÝHODY

ADHEZE KE STAVEBNÍM MATERIÁLŮM	▲▲▲	▲▲▲ vysoká
ŠIROKÝ ROZSAH APLIKAČNÍCH TEPLŮT	▲▲▲	▲▲ zvýšená
EFEKTIVNÍ PŘÍPRAVA	▲▲▲	■ normální
EFEKTIVNÍ APLIKACE	▲▲▲	▼▼ snížená
ELIMINACE VZNIKU TEPELNÝCH MOSTŮ	▲▲▲	▼▼▼ nízká
ČISTÍCÍ TECHNOLOGIE	▼▼▼	- neaplikováno

### POUŽITÍ

Víceúčelové stavební lepidlo s vysokou přilnavostí k různým materiálům a podkladům.

### PODMÍNKY APLIKACE

TEPLOTA DÓZY/APLIKÁTORU [°C] (optimální +20°C)	+5 do +30
TEPLOTA OKOLNÍ/POVRCHU	+0 do +30

### HODNOTY PŘÍDRŽNOSTI:

Sádrokartonové desky (sádrokarton)	max.*(spára 1,5 mm)
Izolační pórobeton	max.*(spára ≤1 mm)
Pěnový polystyren (EPS)	max.*(spára 3 mm)
Extrudovaný polystyren (XPS)	max.*(spára 3 mm)
Minerální vlna	max.* (spára 3 mm)
OSB	≥110 kPa (spára 1,5 mm)
Beton	≥500 kPa (spára ≤1 mm)
Pálené cihly	≥200 kPa (spára ≤1 mm)
Silikátové cihly	≥550 kPa (spára ≤1 mm)
Plech s polyesterovým povlakem	≥120 kPa (spára 1,5 mm)
PVC	≥130 kPa (spára 1,5 mm)
Bitumenové vrstvy s minerálním posypem	≥40 kPa (spára 3 mm)
Laminátové podlahy	≥170 kPa (spára 1,5 mm)
Dřevo	≥680 kPa (spára 1,5 mm)
Sklo	≥110 kPa (spára 1,5 mm)

\* pevnost spoje je vyšší než mechanická odolnost substrátu



## NÁVOD K POUŽITÍ

Před použitím si přečtěte bezpečnostní pokyny uvedené na konci technického listu a v bezpečnostním listu.

### 1. PŘÍPRAVA PODKLADU

- Pěna vykazuje ideální přilnavost k většině typických stavebních materiálů, jako je: pórobeton, keramické cihly, cihly, beton, polystyrén, dřevo, OSB, sádrokarton, minerální vlna, hliník, omítky.
- Pracovní povrch musí být stabilní, rovný, suchý, bez prachu, nečistot, oleje a mastnoty.
- Zkontrolovat izolační desky, OSB, střešní fólie – pokud je povrch pokryt hydrofobním nátěrem nebo jinou látkou, je nezbytné ho nejdříve osmírkovat brusným nástrojem nebo smirkovým papírem, aby se zvýšila přilnavost.

### 2. PŘÍPRAVA PRODUKTU

- Příliš studenou dózu zahřát na pokojovou teplotu, např. ponořením do teplé vody o teplotě do 30°C nebo ponecháním dózy v pokojové teplotě nejméně 24 hodin.
- Teplota aplikátoru nesmí být nižší než teplota dózy.

### 3. APLIKACE

- Nasadit ochranné rukavice.
- Důkladně dózu protřepat (10 – 20 sekund, dnem vzhůru), aby se složky správně promíchaly.
- Našroubovat dózu na aplikátor.
- Pracovní pozice dózy je vždy dnem vzhůru.
- Na povrch aplikovat housenku lepidla o průměru 2-3 cm.
- Aplikační rychlost lze upravit tak, aby bylo dosaženo požadovaného průměru housenky. Udržovat trysku od již aplikovaného lepidla - cca 1 cm nad povrchem.

#### Všeobecné pokyny pro aplikaci

Aplikovat housenku lepidla o průměru 2-3 cm na povrch (průměr housenky závisí na rovnoměrnosti podkladu). Počkat 1 min. po aplikaci a spojit prvky k sobě. Pozici lepených prvků lze opravit do 5 minut. V případě velkých ploch, jako je sádrokarton nebo OSB, by mělo lepidlo pokrývat  $\geq 5\%$  lepeného povrchu. V případě malých dekorativních prvků, by mělo lepidlo pokrývat  $\geq 50\%$  lepeného povrchu. Doporučená tloušťka spáry je  $\leq 5$  mm. Pokud jsou prvky lepeny na strop nebo vertikální povrchy, musí být dočasně upevněny k danému místu do doby, než je dosaženo jejich přichycení. Je doporučeno použít mechanické kotvení. Doba úplného vytvrzení je 24h. Jakmile je lepidlo plně vytvrzeno lze ho jednoduše řezat, brousit, omítat nebo natírat. Chránit proti UV záření pomocí omítky, barvy nebo pásy.

#### Sádrokartonové desky (sádrokarton), OSB (dřevotřískové desky).

Osmírkovat povrch OSB desek v místech, kde bude lepidlo aplikováno. Aplikovat housenku lepidla po obvodu desky 5 cm od okrajů a další housenku aplikovat hadovitě přes střed desky. Lepidlo by mělo pokrývat  $\geq 5\%$  lepeného povrchu.

#### Parapety, schodové stupnice a podstupnice.

Aplikovat minimálně 2 paralelní housenky lepidla na podklad, kam budou parapety přilepeny / okolo stupnice nebo podstupnice, 5 cm od okraje.

#### Opravy střech a montáž tepelné izolace.

Nanést housenku lepidla po obvodu 5 cm od okrajů a hadovitou housenku lepidla přes střed.



## EPS a XPS ozdobné lišty, dekorativní prvky nebo izolační desky.

Nanést housenku lepidla po obvodu 5 cm od okrajů a hadovitou housenku lepidla přes střed.

## Pórobeton: skříň, podezdívka pod umyvadlem/dřezem, menší příčkové zdi.

Nanést housenku lepidla 5 cm od okraje, do středu pórobetonových bloků. Podklad první vrstvy musí být rovný a pravidelný.

## 4. PRÁCE PO DOKONČENÍ APLIKACE

- V případě, že dojde k přerušení aplikace na více než 5 minut, je třeba aplikační trysku vyčistit od čerstvého lepidla pomocí čističe PU pěn. Před další aplikací je třeba dózu důkladně protřepat.
- V případě odšroubování dózy z pistole (nebo aplikátoru), je třeba také očistit ventil pomocí čističe.

## 5. POZNÁMKY / OMEZENÍ

- Nižší než doporučená aplikační teplota má za následek nižší vydatnost a prodloužení doby schnutí.
- Otevřené balení je třeba použít do 1 týdne.
- Produkt nevykazuje přilnavost k polyetylenu, polypropylenu, polyamidu, silikonům a teflonu.
- Kvalita a technický stav použité pistole (nebo aplikátoru) ovlivňuje parametry konečného produktu.
- Lepidlo je bezpečné pro polystyrenové desky, neničí je.
- Použít acetonový čistič na odstranění nevytvrzeného lepidla. Pozor! Rozpouštědla obsažená v čističích mohou poškodit desky z pěnového polystyrénu.
- Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky (např. pomocí nože).
- Lepidlo nesmí být používáno v prostorách bez přístupu čerstvého vzduchu a málo větraných prostorách nebo na místech vystavených přímému slunečnímu záření.

## TECHNICKÁ DATA

PARAMETR (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>	HODNOTA
Barva	žlutá
Objem [m] <sup>2)</sup>	38
Otevřený čas [min]	2-5
Čas pro opravy [min]	2-5
Doba úplného vytvrzení [h] (RB024)	24
Počáteční vazba [s] <sup>3)</sup>	60
- Lehké prvky	120
- Těžké prvky	
Třída hořlavosti (DIN 4102)	B3
Třída hořlavosti (EN 13501 – 1:2008)	F

1) Všechny uvedené parametry jsou založeny na laboratorních zkouškách, které jsou v souladu s interními standardy výrobce a do značné míry závisí na podmínkách pro vytvrzování pěny (tj. okolní teplota, teplota podkladu, kvalita použitých nástrojů)



a dovednostech osob provádějících aplikaci pěny). Pro spáry větší než 2 cm se mohou hodnoty lišit od hodnot uvedených v tabulce.

- 2) Studie provedena pro housenku lepidla o průměru 2-3cm, výsledek je závislý na okolní teplotě.  
3) Dané časy platí pro minimální vlhkost 40%. V případě nižší vlhkosti může být delší.

## DOPRAVA / SKLADOVÁNÍ

Přepravní teplota	Doba pro přepravu pěn [dny]
< -20°C	4
-19 °C do -10°C	7
-9°C do 0°C	10

### Skladování:

Záruční doba pěny je 12 měsíců od data výroby, jestliže je skladována na suchém a chladném místě v původních dózách mimo dosah zdroje tepla, ve vertikální poloze (ventilem vzhůru). Skladovací teplota: od +5°C do +30°C (teploty nad +30°C snižují dobu použitelnosti a mohou způsobit i znehodnocení výrobku). Produkt lze skladovat při teplotě -5°C, ne však déle než po dobu 7 dní (s výjimkou dopravy). Není povoleno uchovávat dózy při teplotách nad +50 °C. Skladování výrobku v jiné poloze než je doporučeno může způsobit zablokování ventilu. Dózu nemačkat ani nepropichovat, ani pokud je již prázdná. Neuchovávejte pěnu v prostoru pro pasažéry. Přepravovat pouze v zavazadlovém prostoru/kufru. Podrobné informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

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.