



# UNIVERSAL RAGASZTÓHAB TYTAN PROFESSIONAL

Egykomponensű poliuretán hab, mely a légnedvesség hatására szilárdul meg. A hab az ISO 9001:2008 szabványnak megfelelően lett előállítva.

## ELŐNYÖK

▲▲▲ TAPADÁS AZ ÉPÍTŐANYAGOK FELÜLETÉN
▲▲▲ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK VÁLTOZATOSSÁGA
▲▲▲ HATÉKONYSÁG ELŐKÉSZÍTÉST TEKINTVE
▲▲▲ HATÉKONYSÁG FELHASZNÁLÁSBAN
▲▲▲ HŐHIDAK MEGSZÚNTETÉSE
▼▼▼ TISZTA TECHNOLÓGIA
▲▲▲ magas; ▲▲ megnövelt; ■ normál; ▼▼ csökkentet; ▼▼▼ alacsony; - nem alkalmas

## FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

Többcélú építőipari ragasztó, legtöbb építőipari felületre kiválóan tapad.

## FELHÁZÁSI KONDÍCIÓK

Flakon/felhasználási hőmérséklet [°C] (optimális +20°C)	+10 - +30
Környezet/felületi hőmérséklet [°C]	0 - +30

## FELHASZNÁLÁSI INSTRUKCIÓK

Fontos, felhasználás előtt, tekintse meg a termék műszaki-biztonsági adatlapját. TDS-MSDS

### 1. FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A ideális tapadást nyújt a legtöbb építőipari alapfelülethez, úgy mint: téglá, beton, gipsz, fa, fém, polisztirol, kemény PVC és merev PUR.

- Az aljzat legyen stabil, egyenletes, száraz, továbbá por-, olaj, zsír és más szennyeződés mentes ne gátolja a ragasztó tapadását.
- A szigetelőanyagokat, táblákat OSB lapokat vagy tetőfilc anyagokat ellenőrizze, hogy a van-e felületükön víztaszító bevonat, ha igen akkor a megfelelő tapadáshoz elengedhetetlen a felület homokszórása, a ragasztás előtt.

### 2. TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

- Fontos, hogy felhasználást megelőzően, ha a flakon hőmérséklete túl alacsony, akkor a terméket langyos vízbe kell tenni (max. 30°C ) 24 órára.
- A felhasználási hőmérséklet ne legyen alacsonyabb az előírtnál.



Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland  
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291

e-mail: [info@selenafm.com](mailto:info@selenafm.com), [www.selenafm.com](http://www.selenafm.com)

Selena Hungária Kft. 7630 Pécs, Közraktár u. 1. Tel.Fax: +36 72 514 410  
[selena@selena.hu](mailto:selena@selena.hu)

### 3. FELHASZNÁLÁS

- Vegye fel a védő kesztyűt.
- Erőteljesen rázza fel a flakont (10-20 másodpercig, a szelepet fejjel lefelé tartva), hogy az összetevők jól összekeveredjenek.
- Tekerje fel a flakonra a szórófejet.
- Munka közben, a szelepet tartsa fejjel lefelé.
- Felületre úgy hordja fel a ragasztót hogy az 2-3 cm-nél ne legyen kisebb
- Az adagolást a ravasszal és a szabályzó szeleppel lehet szabályozni. A pisztoly csőrét a felültettől kb. 1cm távolságban tartva hordja fel a ragasztót úgy, hogy annak vége végig a kifújó ragasztóban maradjon.

#### Általános felhasználási útmutató.

A ragasztót úgy hordja fel a felületre hogy annak átmérője Ø 2-3 cm (az átmérő mérete függhet a felület egyenességétől). Minimum 1 percet várni kell az elemek összeillesztése előtt, de nem többet mint 5 perc. összeillesztés után még 15 percig van lehetőség az elemek helyzetének korrigálására. Az olyan nagyobb felületeken mint a gipszkarton vagy OSB lapok a felvitt ragasztó a felület legalább 5%-át fedje. Kisebb dekorációs elemeknél a ragasztó 50%-ban fedje a felületet. A javasolt hézag szélesség < 5 mm. Ha az elemeket függőleges felületre ragasztják akkor ideiglenes rögzítőket kell alkalmazni legalább 15 percig. Dűbeleket 2 óra elteltével lehet elhelyezni. Teljes kötési idő 24h.

#### Gipszkarton falak (DryWall), OSB (forgács lapok)

Az OSB felületet homok szórni kell azokon a helyeken ahol a ragasztót felhordjuk. A ragasztót a lap szélétől 5 cm-es távolságot tartva kell felvinni, középen pedig még további csíkokban. A ragasztónak legalább 5%-ban fednie kell a tábla felületét.

#### Ablakpárkányok, lépcsők fel- és belépők

Legalább két párhuzamos csíkban vigye fel a ragasztót a felületre ahol az ablakpárkány ragasztva lesz / a fellépőknél a szélétől legalább 5cm re kell ragasztani.

#### Tetőjavítások és hőszigetelés

A ragasztót az anyagok szélétől 5 cm re kell felvinni , középen pedig kanyargós csíkokban, ha szükséges.

#### EPS és XPS anyagok, díszítőelemek vagy szigetelő táblák.

A ragasztót az anyagok szélétől 5 cm re kell felvinni , középen pedig kanyargós csíkokban, ha szükséges.

#### Pórusbeton: beépített szekrényekhez, fürdőszoba/ kádak és mosogatók talapzataihoz és kis elválasztó falakhoz.

A ragasztót az anyagok szélétől 5 cm re kell felvinni, az AAC blokk közepénél. Az első réteget szintezni kell hogy folyamatos és egyenes legyen.

#### 4. TOVÁBBI MUNÁLATOK A RAGASZTÁS UTÁN

- Ha a munkát 5 percnél hosszabb időre megszakítjuk akkor az adagoló pisztoly csőrét purhab tisztító segítségével le kell takarítani, a ragasztóhabot pedig újra fel kell rázni.
- Ha a ragasztót letekerjük akkor a szelepet szintén PU tisztító segítségével le kell takarítani.

#### 5. MEGJEGYZÉSEK / KORLÁTOZÁSOK

- A kötési folyamat erősen függ a környezet hőmérsékletétől és levegő páratartalmától. Ha a környezet hőmérséklete 24 órán belül a minimum beépítési határ alá süllyed, csökken a hab kihozatala és megnövekszik a kötési idő.
- A megkezdett habot 1 héten belül fel kell használni.
- A termék a következő anyagokhoz nem tapad polietilén, polipropilén, poliamid, szilikon, teflon.
- A felhasznált eszközök és a technológiai körülmények minősége közvetlen hatással van a kivitelezésre.
- A termék biztonsággal használható polisztirol táblákhoz, azokat nem károsítja.
- A nem megkötött anyagot acetonos tisztítószerrel lehet takarítani. Figyelem! A tisztítók kárt tehetnek a polisztirol táblákban, oldószerük károsítja azokat. A már megszilárdult ragasztót csak mechanikusan tudjuk eltávolítani (pl.: késsel).
- A ragasztót ne használjuk olyan helyeken ahol rossz a szellőzés és nincs lehetőség a friss levegő folyamatos biztosítására, továbbá az olyan helyeken melyek közvetlen napfénynek vannak kitéve.

#### TECHNIKAI ADATOK

Szín	
szürke	+

Tulajdonságok 23°C és 50% relatív páratartalom mellett <sup>1)</sup>	Érték
Kapacitás [mb]* <sup>2)</sup>	40
Nyitott idő [min]	≤ 5
Korrektív idő [min]	≤ 15
Dűbel elhelyezés [h]	2
Teljes kötési idő [h] (RB024)	24
Hővezetési együttható (λ) [W / m * K] (RB024)	0,035
Tűzállósági fokozat (DIN 4102)	B3
Tűzállósági fokozat (EN 13501-1:2008)	F

- 1) Minden megadott paraméter laboratóriumi vizsgálatok eredménye melyek megfelelnek a gyártó belső szabályozásainak, valamint nagyban függenek a környezeti körülményektől (úgy mint hőmérséklet, páratartalom, szerszámok minősége és a munkát elvégző személy szaktudása)
- 2) Az érték 30/100/35 (szélesség, hosszúság, mélység [mm] ) rés kitöltésénél lett mérve.
- 3) A gyártó a befejező munkák megkezdését a hab teljes megszilárdulása (azaz 24 óra elteltével 3cm átmérőjű hab esetében) után javasolja. \*A vizsgálatok 2-cm-es átmérő mellett lettek elvégezve és nagyban függenek a levegő páratartalmától a rés szélességétől valamint az alkalmazott eljárástól.

### Tapadás:

Gipszkarton (Drywall)	max.* (hézag 1,5 mm)
Pórusbeton / gázbeton	max.* (hézag 1 mm)
Expandált polisztirol (EPS)	max.* (hézag 3 mm)
Extrudált polisztirol (XPS)	max.* (hézag 3 mm)
Ásványgyapot	max.* (hézag 3 mm)
OSB	≥ 110 kPa (hézag1,5 mm)
Beton	≥ 500 kPa (hézag1,5 mm)
Agyag falazó elemek	≥ 200 kPa (hézag1,5 mm)
szilikát blokkok	≥ 600 kPa (hézag1,5 mm)
Polisztirol bevonatos fémlemezek	≥ 120 kPa (hézag1,5 mm)
PVC	≥ 130 kPa (hézag1,5 mm)
Kátránypapír, homokszórt szórt	≥ 40 kPa (hézag1,5 mm)
Laminált padló burkolólapok	≥ 170 kPa (hézag1,5 mm)
Faanyagok	≥ 260 kPa (hézag1,5 mm)
Üveg	≥ 110 kPa (hézag1,5 mm)

\*A tapadó erő nagyobb mint a megadott anyagfelület szilárdsága

### SZÁLLÍTÁS / TÁROLÁS

Szállítási hőmérséklet	Szállítási idő [max. napokban]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

Lejárat határidő: gyártástól számított 12 hónap, állítva (talpon szeleppel felfelé) bontatlan állapotban, eredeti csomagolásban, +5°C és +30°C között, száraz helyen tárolva, fagytól védve. Lerövidíti a termék polcsidejét ha a hőmérséklet meghaladja a 30°C. Ha a terméket 7 napnál tovább -5°C hőmérsékleten (szállítást leszámítva) vagy az alatt tároljuk romolhatnak a technikai paraméterei. Ha a termék helytelenül nem a leírtaknak megfelelő módon tároljuk, az a szelep eltömődéséhez vezet. Ne tegyük ki a terméket a 50°C nál magasabb hőmérsékletre vagy nyílt lángnak, akkor sem ha az már üres. Ugyan csak ne törjük össze vagy szúrjuk ki a flakont még akkor sem ha az már üres. Ne tároljuk a habot az utastérben. Csak a csomagterben szállítsuk a terméket.

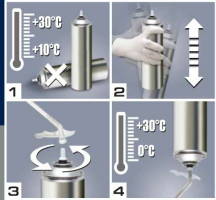
**A részletes szállításra vonatkozó információkat megtalálja a termék (MSDS) biztonságtechnikai adatlapjában ami a Selena Hungária Kft.-nél elérhető .**

Ennek a Műszaki leírásnak a közzétételével a korábbi kiadványok érvényüket veszítik.

Az itt szereplő információk közzététele teljes jóhiszeműséggel történt a Selena kutatásai alapján és azokat hitelesnek tartjuk. Mindazonáltal, mivel termékeink használatának körülményei és módszerei nem állnak ellenőrzésünk alatt, ezen információk nem helyettesíthetik a felhasználók tesztjeit, melyekkel biztosítható, hogy a Selena termékei teljes egészében megfelelnek az Ön speciális felhasználói igényeinek. A Selena kizárólagos garanciája, hogy a termék megfelel az érvényes értékesítési előírásoknak. A jogorvoslat a megvásárolt termék árának visszafizetésére vagy a termék cseréjére korlátozódik, ha az eltér a garanciában vállaltaktól. A Selena S.A. határozottan elutasít minden olyan kinyilvánított vagy hallgatóságos garanciaigényt, mely egy sajátos célnak vagy kereskedelmi szempontnak felel meg. A Selena elhárítja a felelősségét minden véletlenszerűen bekövetkezett kár, illetve következményként keletkező kár miatt. A felhasználási javaslatokat tilos szabadalom-sértéshez felhasználni.

# TYTAN®

CMYK pantone 282C pantone 877CVU



### RAGASZTÓ ELŐKÉSZÍTÉSE

1. A flakon legyen szobahőmérsékletű. 2. Alaposan tölts fel a flakon tartalmát legalább 30 másodpercen át. 3. Tekerje fel a szűrőfejet a flakonra. 4. Használat közben tartsa a flakont fejfelé.

### FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A felület legyen száraz, sík, poroltosztól és egyéb olaj és más szennyeződésként mentes. Már meglévő vakolatokon és festéseken a tapadástesztet kell. A falazat felületét nem stabil, akkor alapozóval kell kezelni. A hőszigetelő táblákat, OSB szigetelő filiokeket ellenőrizni kell van-e rajta vízszigetelő bevonat vagy bármilyen más bevonat, elengedhetetlen, hogy a felületeket egy kicsit megédesítsük csiszolóval, vagy más kaparószerszámmal, ezzel javítva a tapadást.

**Tartalmazza:** diphenilmetándiizocianát, izocianát és homológok, klórozott paraffinok, C14-17, H22 - Rendiőröléses szerszám, H315 - Bőrirritáló hatású. H317 - Allergiás bőreakciót válthat ki. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H332 - Belélegezve ártalmas. H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégést okozhat. H335 - Légutak irritációt okozhat. H351 - Feltehetően rákot okoz. H362 - A szoptatót gyermekét károsíthatja. H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H413 - Hosszantartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. P260 - A gáz belélegezése tilos. P263 - A terhesség / szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 - Védőkesztyű / védőruhát / szemvédőt / arcvédőt használata kötelező. P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemossás bő vízzel. P304 + P340 - BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetre kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatossággal vizet. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P501 - Az edény tartalmát / a tartályt a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni. (H229) - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (P251) - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. (P410+P412) - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet, megengedhető hő (P211) - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. (P210) - Hőitől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. (P102) - Gyermektől elzárva tartandó. (EUH204) - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A termék használata a díszítőanyagok már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcézmban vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. A terméket elégtelen szellőzésű felületek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14381 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

# TYTAN®

PROFESSIONAL

durable  
(PU)  
polyurethane  
technology

# TYTAN®

PROFESSIONAL

# RAGASZTÓHAB UNIVERZSÁL

Fa  
Fém  
Beton  
PVC  
Természetes kő  
Polisztirol

500  
kg/dm<sup>2</sup>  
NAGY  
RAGASZTÓ  
ERŐ

15 min.  
BEDOLGOZÁSI  
IDŐ



26699/01



= 40  
folyóméter

SELENA GLOBAL EXPERIENCE

TYTAN Univerzális ragasztóhab egy hatékony ragasztó, ami a legtöbb építőanyag felületéhez kiválóan tapad, nagy ragasztóereje pedig kiemelkedő. Kül- és bel térben egyaránt használható.

### TAPADÁSI ÉRTÉKEK:

Gipszkarton táblák (Drywall)	max.* (hézag 1,5 mm)
Szigetelő pórusbeton	max.* (hézag ≤1 mm)
Expandált polisztirol (EPS)	max.* (hézag 3 mm)
Extrudált polisztirol (XPS)	max.* (hézag 3 mm)
Ásványgyapot	max.* (hézag 3 mm)
OSB	≥ 110 kPa (hézag 1,5 mm)
Beton	≥ 500 kPa (hézag ≤1 mm)
Agyag építőelemek	≥ 200 kPa (hézag ≤1 mm)
Szilikát blokkok	≥ 600 kPa (hézag ≤1 mm)
Poliszterrel bevont fálapok	≥ 120 kPa (hézag 1,5 mm)
PVC	≥ 130 kPa (hézag 1,5 mm)
Laminált padlóburkolatok	≥ 170 kPa (hézag 1,5 mm)
Fa	≥ 260 kPa (hézag 1,5 mm)
Üveg	≥ 110 kPa (hézag 1,5 mm)

### Bedolgozási feltételek/tulajdonságok:

Kihozatal	hozzávételűg 40 m ragasztó ágyban**
Környezeti hőmérséklet	0°C-tól +30°C-ig
Flakon hőmérséklet	+10°C-tól +30°C-ig
Maximum nyitott idő	<5 min.***
Korrekciós idő	<15 min.***
Mechanikus rögzítés	≥ 2 óra***
Teljes kötési idő	24 óra
Húzóerési tényező	>0.035 W/mK
Tűzvédelmi minősítés	FB/3 (EN 13 501/DIN 4102)

\*\* a mért ágy átmérő 2-3 cm, a kihozatal függ a hőmérséklettől, páratartalomtól, az egymáshoz kötött anyag és fal távolságától valamint a választott felhordási módtól.

\*\*\* +23°C és 50% RH mellett feltételek.

Minden kapott érték a Selena Csoport belső vállalatit előírásának megfelelően lett mérve és erősen függ a környezeti körülményektől (flakon, levegő, felület, hőmérséklet, a szerszámok minőség, légköri nyomás és a szaktábor egyessége).



SELENA

Selena Hungária Kft.  
Fióktelep  
EMKE Building, Rákóczi út 42,  
1072 Budapest, Hungary  
tel.: +36 72 51 44 11  
e-mail: infohu@selena.com  
www.tytan.hu

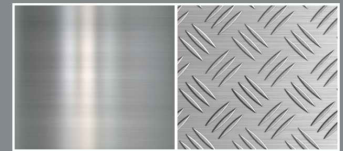
750 ml ↑ +5°C - +30°C  
1000

**ÁLTALÁNOS FELHASZNÁLÁSI ÚTMUTATÓ:**  
Vigye fel a ragasztót a felületre, a kifújás után várjon 1 percet (de 5 percnél nem többet), majd nyomja össze a két felületet/építőelemet, ezután még 15 percig van lehetőség az összeillesztett elemek korrekciójára. Nagyobb felületeknél úgy mint Gipszkarton vagy OSB lapok ügyelni kell arra hogy a ragasztó legalább a felület 5%-át fedje. Kis dekorációs elemeknél a ragasztó legalább 50%-ban fedje a felületet (összenyomás után). Javasolt hézag szélesség ≤5 mm. Ha az elemek beégnének vagy függőlegesen vannak egymáshoz illesztve, akkor 15 percig mechanikus rögzítővel kell azokat fixálni. Ajánlott mechanikus csatlakozásokat használni. Teljes kötési idő 24 óra. Miután teljesen kikeményedett, a ragasztó könnyen vágható, festhető, bevonható, vagy beszórható. Védje az UV sugárzástól festékkel ragasztó szalaggal vagy más bevonó anyaggal

### FA ÉS MÁS FAANYAGOK



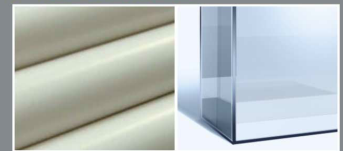
### ACÉL ÉS BEVONT ACÉLELEMEK



### BETON ÉS GÁZBETON BLOKK ELEMÉK



### PVC ÉS ÜVEG FELÜLETEK



### KŐ ÉS KERÁMIA ELEMÉK



### POLISZTIROL ÉS GIPSZKARTON ELEMÉK

