



Tytan Professional O2 STYRO UNI Univerzális PU Ragasztó szigetelések és dekorációs elemek rögzítéséhez

A Tytan Professional O2 STYRO UNI Univerzális Poliuretán Ragasztót külső és belső szigetelésekhez és dekorációs elemek rögzítéséhez és ragasztásához tervezték*. Kiválóan tapad a népszerűbb építőanyagokhoz: expandált polisztirol táblák (EPS), extrudált polisztirol táblák (XPS), poliuretán táblák (PUR, PIR), kartonok, cellulóz, kőzet és üvegyapot, fa, parafa és PVC a legtöbb építési felülethez: sejt beton és ceramzit blokkok, fém (acél), kő, kerámia elemek, szilikát. Felülmúlja a többi termék homokkal beszórt bitumenes bevonatokhoz, vakolatokhoz és gipszkartontetőkhöz való tapadását**. A ragasztó kompatibilis minden olyan a piacon lévő Külső Hőszigetelő Rendszerrel (ETICS*) mely habosított polisztirolt alkalmaz.

A Tytan Professional O2 STYRO UNI a legtöbb építési anyaghoz kiválóan tapad, kivétel a PE, PP, Szilikon és Teflon®. A termék nem öregszik vagy rohad el, azonban UV sugárzástól szilikkonnal, vakolattal vagy festékekkel védeni kell.

Az O₂ osztály egy új generációs egykomponensű poliuretán termék, mely nem bocsát ki MDI gázokat alkalmazás során, speciális blokkolóinak és korszerű gyártási technológiájának köszönhetően. Az ezzel kapcsolatos vizsgálatokat a Proving Forsking Institute of Sweden igazolása bizonyítja.

ELŐNYÖK

- Kültéri és beltéri alkalmazások széles skálája szigetelőtáblák függőleges és vízszintes felületekhez történő ragasztásához,
- Erős és tartós tapadás a leggyakrabban alkalmazott építési anyagokhoz és felületekhez a varsói Building Research Institute igazolásával,
- Kompatibilis a Külső Összetett Hőszigetelő Rendszerekkel (ETICS*),
- Növeli a munkaidő hatékonyságát,
- Költséghatékony – magas kihozatal,
- Növeli a hőszigetelő képességet - csökkenti a hőhidak kialakulásának lehetőségét.

TIPIKUS ALKALMAZÁSOK

- külső és belső szigetelő és dekorációs elemek rögzítéséhez és ragasztásához tervezték,
- alkalmazható a Külső Összetett Hőszigetelő Rendszerekkel (ETICS*),
- kiválóan alkalmas hézagok kitöltésére szigetelőelemek közé

* Külső Összetett Hőszigetelő Rendszer (ETICS*) habosított polisztirollal; alkalmazva a Selena direktívái szerint.

** tiszta anyagok, zsírmentes, impregnálatlan, nem laminált vagy egyéb befejező anyaggal nem borított.

ALKALMAZÁSI KONDÍCIÓK

FLAKONHŐMÉRSÉKLET	+10°C és +30°C között
ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET	+50C és +300C között
KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET	+50C és +300C között
MINIMÁLIS RELATÍV PÁRATARTALOM (+23°C-nál)	45%

2012-02-29

- 1 -



Tytan Professional O2 STYRO UNI Univerzális PU Ragasztó szigetelések és dekorációs elemek rögzítéséhez

MŰSZAKI ADATOK

PARAMÉTER	EGYSÉG	ÉRTÉK	SZABVÁNY
Flakon űrtartalma	[ml]	1000	
Névleges kapacitás	[ml]	750	
Kihozatal (Φ 2 cm friss hab)	[folyóméter]	30 - 35	RB026
Nyitott idő	[perc]	≤ 7	RB026
Korrigálhatóság	[perc]	≤ 15	RB026
Minimum rögzítési idő	[óra]	≥ 2	RB026
Teljes kikeményedés	[óra]	24	RB024
Hőellenállás (kikeményedés után)	[°C]	-60 és +100 között	
Nedvszívó képesség*	[kg/m ²]	≤ 1	PN-EN ISO 1609:1999
Hővezető képesség (λ)	[W/m*K]	0 036	PN-EN 12667:2002
Alaktartás	[%]	≤ 3 %	RB024
Tűzvédelmi kategória		B3/F	DIN 4102/ EN13501-1:2008
Szín halványsárga		kék	

Az összes itt közzétett paraméter a Selena belső szabványainak megfelelően lett megmérve és nagyban függ külső kikeményedési tényezőktől, az eszközök minőségétől, és a használati útmutatóban leírtak betartásától. A paraméterek szabvány laboratóriumi kondíciók mellett +23 °C és 50% RH lettek megmérve. Az eredmények eltérhetnek a környezeti tényezők és különleges alkalmazások függvényében.

A kihozatali eredmények elméleti kalkulációkon alapulnak összehasonlítási elemzés céljából. A közzétett kihozatal a következőktől függ:

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Kövesse a termék Biztonságtechnikai Adatlapján leírt biztonsági utasításokat munkavégzés előtt.

1. FELSZÍN ELŐKÉSZÍTÉS

- Győződjön meg róla, hogy a ragasztott felületek tiszták és zsírtól, olajtól, hulladéktól, valamint jégtől, fagytól és hótól mentesek.
- A ragasztott aljzatnak simának és stabilnak kell lennie - omladozó vakolatot és málló festéket el kell távolítani

2012-02-29

- 2 -

Tytan Professional O2 STYRO UNI Univerzális PU Ragasztó szigetelések és dekorációs elemek rögzítéséhez

- Győződjön meg róla, hogy egyéb felületek is védve vannak a ragasztó okozta véletlen szennyeződésektől.
- Ellenőrizze a szigetelő táblákat, hogy borítja-e azokat víztaszító vagy olyan anyag, ami miatt csiszolni kellene a felületet csiszolóeszközzel vagy -papírral – ez növeli a tapadási értéket.

2. TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉS

- Optimális flakonhőmérséklet: +20°C.
- Amennyiben a termék hideg körülmények mellett volt tárolva, a flakont szobahőmérsékletűre kell hozni (meleg víz segítségével vagy 24 órán keresztül hagyni, hogy szobahőmérsékleten akklimatizálódjon).

3. ALKALMAZÁS

- Mindig viseljen védőkesztyűt
- Rázza a flakont határozottan 10 – 20 másodpercen keresztül szeleppel lefelé, annak érdekében, hogy az alkotóelemek megfelelően összekeveredjenek.
- Csavarja fel az applikátort a flakonra.
- A flakont fejjel lefelé kell tartani alkalmazás közben
- Szabályozza az alkalmazás sebességét és a ragasztócsík átmérőjét a kioldó gomb nyomásának állításával.

Alkalmazási mód:

a) Polisztirolból, fából, gipszből, parafából, farostlemezből vagy kerámiából készült dekorációs elemek rögzítéséhez:

- Alkalmazza a ragasztót pontokban vagy csíkokban (Φ 2 cm) keresztirányban vagy végig a ragasztani kívánt felület kerülete mentén legalább 2 cm távolságot tartva az elem peremétől,
- Illessze a táblát/elemet a felülethez 7 percen belül a termék alkalmazásától számítva, nyomja óvatosan, majd igazítsa el megfelelően,
- A tábla/elem pozíciója a felülethez illesztéstől számított 15 percen belül korrigálható. Amennyiben szükséges, támassza meg a táblákat/elemeket, amíg a termék ki nem keményedik teljesen.

b) Polisztirol táblák függőleges felületekhez történő ragasztásához

- Mindig használjon indító profilokat falak/homlokzatok szigetelésénél.
- Alkalmazza a ragasztót kb. 2 cm átmérőjű csíkban a habosított polisztiroltábla kerülete mentén kb. 2 cm távolságot tartva a szélektől, majd alkalmazzon egy önálló csíkot a tábla közepén át.
- Illessze a táblát a felülethez 7 percen belül a termék alkalmazásától számítva, nyomja óvatosan, majd igazítsa el megfelelően.
- A tábla pozíciója a felülethez illesztéstől számított 15 percen belül korrigálható.
- Áthidalóknál támassza meg a táblákat, amíg a ragasztás kikeményedik.
- Erős szél vagy esőzés esetén használjon állványzat hálót.
- Mechanikus rögzítőelemeket a műszaki előírásoknak megfelelően alkalmazza*.
- Hagyjon egy \leq 5 mm nagyságú rést a polisztirol tábla és a fal között miután odaillesztette azt.

c) Polisztirol táblák vízszintes felületekhez történő ragasztásához

2012-02-29

- 3 -



Tytan Professional O2 STYRO UNI Univerzális PU Ragasztó szigetelések és dekorációs elemek rögzítéséhez

- Alkalmazza a ragasztót egyenesen, kb. 2 cm vastag csíkban a tábla rövidebb oldala mentén, kb. 30 cm távolságot tartva a csíkok között.
- Illesse a táblát a felülethez 7 percen belül a termék alkalmazásától számítva, nyomja óvatosan, majd igazítsa el megfelelően.
- A tábla pozícióját a felülethez illesztéstől számított 15 percen belül korrigálni kell. Távolság és dűbelezés (ha szükséges) – a műszaki előírásoknak megfelelően kell alkalmazni*.
- A tábla mennyezethez vagy ferde felülethez történő ragasztása esetén – támassza meg a táblát legalább 7 percen keresztül, vagy amíg a ragasztó akkora tapadóerővel nem rendelkezik, hogy megakadályozza az elem leesését vagy elcsúszását.

* A habosított polisztiroltáblák dűbelezését az alkalmazott ETIC Rendszer előírásainak függvényében és az ETICS műszaki dokumentációi alapján vagy Európai Műszaki Engedélyek irányelvei ETAG az ETICS-hez kell megállapítani.

4. TISZTÍTÁS

- Használjon Tytan Professional Tisztítót a kinyomó cső és a szelep tisztításához, amennyiben a terméket nem használta el teljesen.
- Végezze el a tisztítást a fent leírtak szerint, amennyiben a terméket nem használta 5 percnél hosszabb ideig alkalmazás előtt.
- Amennyiben a ragasztó megköt az applikátorban, vágja le a tetejét, annak érdekében, hogy az anyag kijöhessen a termékből.
- Képlékeny hab – Tisztítsa azonnal a megfelelő tisztítóval vagy acetonnal.
- A kikeményedett ragasztót mechanikus úton kell eltávolítani vagy hagyni, hogy idővel elkopjon.
- A kikeményedett ragasztó nem mérgező vagy veszélyes a felhasználóra.

VIGYÁZAT:

A purhabtisztítók kárt tehetnek a polisztirolban!

5. PRAKTIKUS INFORMÁCIÓ

A kikeményedés ideje és a korrigálhatóság ideje nagyban függ a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól. Minél magasabb a hőmérséklet annál rövidebb az idő. Minél közelebb kerül a hőmérséklet a minimum alkalmazási hőmérséklethez, annál hosszabb a kikeményedés ideje. A gyártó azt javasolja, minden egyes rögzített tábla pozíciójának korrigálását.

- A ragasztó nem tapad a következőkhöz: PE, PP, PA, Szilikon és Teflon.
- A ragasztó nem tesz kárt a polisztirol táblákban
- Azt javasoljuk, hogy használja el az összes ragasztót egyszerre. A kikeményedett ragasztó eltömítheti az applikátort. A nyitott flakont egy héten belül el kell használni.

LOGISZTIKAI INFORMÁCIÓ

2012-02-29

- 4 -



Tytan Professional O2 STYRO UNI Univerzális PU Ragasztó szigetelések és dekorációs elemek rögzítéséhez

Csomagolás	Nettó Úrtartalom [ml]	Db / karton [db]	Db / EURO Paletta [db]
Aeroszol flakon	750	12	624

Szavatosság: a gyártás időpontjától számított 12 hónap, száraz, hűvös helyen, állítva tárolva, tűzforrástól távol. **Tárolási hőmérséklet:** +5°C és +30°C között.

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ (Nemzetközi kódok)

Közúti szállítás	Légi szállítás
ADR/RID Osztály 2/5 F Figyelmeztető tábla: Aeroszolak UN 1950 Az ADR 3,4. fejezetének megfelelően az ADR egyéb fejezeteinek rendelkezései nem vonatkoznak az anyag szállítására. Tengeri szállítás: IMDG: 2 Osztály 2,1 UN 1950 EmS F-D, S-U. Műszaki elnevezés: Aeroszolak	ICAO/IATA Osztály 2,1 UN 1950 Műszaki elnevezés: Aeroszolak Csomagolás III Tárolási és szállítási hőmérséklet határok Maximális Hőmérséklet időtartam károsodás kockázata nélkül Maximális időtartam alacsony károsodás kockázatával

SZÁMMÍTÁSI HŐMÉRSÉKLET	Megengedett szállítási hőmérséklet [nap]
< -20°C	4
-19 °C és -10°C között	7
-9°C és 0°C között	10

BIZTONSÁGI ÉS EGÉSZSÉGÜGYI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Tartalom: polimetilén polifenil poliizocianát, izomerek és homológok. Biztonság: R20 Belélegezve ártalmas. R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat. R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. S23 A keletkező gázt/füstöt/gózt/permetet nem szabad belélegezni. S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni. S45 Baleset vagy rosszulletés esetén, azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. S51 Csak jól szellőztetett helyen használható. S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap. S63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. Izocianátokat tartalmaz. Tekintse meg a gyártó által közzétett információt. Csecsemőkre káros hatással lehet. A készülékben túlnyomás uralkodik +50°C magasabb hőmérsékleten nem szabad tárolni. Felszúrni, tűzbe dobni még üres állapotában sem szabad. Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni! Gyermek kezébe nem kerülhet. Tűzforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás! A termék allergiás reakciót válthat ki azokból, akik érzékenyek a diizocianátokra. Azok akik asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségekben szenvednek kerüljék a termékkel való érintkezést. A termék kizárólag jól szellőző helyen használható, illetve abban az esetben ha megfelelő gáztűrővel ellátott védőmaszkot visel. (a.m. típus A1 az EN 14387 szabványnak megfelelően).

F+

Xn

FOKOZOTTAN
GYÚLÉKONY

ÁRTALMAS

2012-02-29

- 5 -



Tytan Professional O2 STYRO UNI Univerzális PU Ragasztó szigetelések és dekorációs elemek rögzítéséhez

Ennek a Műszaki Adatlapnak kibocsátásával a korábbi kiadások érvényüket veszítik.

Az itt felsorolt információk a Selena kutatásain alapszanak és pontosnak tekinthetők. Mivel a termék kezelésének, tárolásának vagy felhasználásának körülményeit és módszereit nem tudjuk ellenőrizni, ez az információ nem helyettesíthető a felhasználók által végzett tesztekkel, annak bizonyítására, hogy a Selena termékek teljes mértékben megfelelőek speciális felhasználásra. A Selena kezességet vállal, hogy a termék megfelel a jelenlegi értékesítési specifikációnak. A Selena által vállalt garancia a vételár visszafizetésére, illetve a termékek cseréjére kizárólagosan akkor vonatkozik, ha az adott termékről bizonyosodik, hogy nem felel meg azon tulajdonságoknak, amelyeket a Selena garantál. Selena Co. S.A. határozottan elutasít minden olyan kinyilvánított, vagy hallgatóságos garancia-igényt, amely egy sajátos célnak, vagy kereskedelmi szempontnak felel meg. A Selena elhárítja a felelősséget minden véletlenszerűen bekövetkezett vagy később bekövetkező kárért. A használatra vonatkozó utasításokat tilos úgy értelmezni, mint felbujtást bármely szabadalmi jog megszegésére.