



## TYTAN PROFESSIONAL O<sub>2</sub> STYRO 753 Ragasztó hőszigetelő habosított polisztirol rögzítéséhez

A **Tytan Styro 753** professzionális aeroszolos poliuretán ragasztó, kültéri és beltéri hőszigetelésre szolgáló habosított polisztirol rögzítéséhez, hőszigetelésben lévő dilatációs hézagok kitöltéséhez, valamint falelemek szigeteléséhez és ragasztásához. Kompatibilis az összes ETICS\*(Külső Kontakt Hőszigetelő Rendszerek) rendszerekkel a polisztirol panelek felhasználását tekintve.

A terméket egy különlegesen új szeleppel látták el. Jelentős mértékben csökkent a szelep elzáródásának kockázata és az megnövekedett a gáz feszülése, mert a termék a hosszabb felhasználhatóságot és élettartamot egyaránt hivatott biztosítani.

A Tytan Professional O<sub>2</sub> Styro 753 nem bocsát ki MDI gázokat a felhasználás közben speciális blokkolóinak és korszerű gyártási technológiájának köszönhetően (osztály O<sub>2</sub>). Ha szervezetünk többször van kitéve az MDI-nek, az légzőszervrendszeri és bőrirritációt, allergiát és asztmát okozhat. Penész-, hő-, fagy- (-60°C-tól +100°C-ig), és vízálló. Továbbá kiválóan tapad a leginkább alkalmazott építési anyagokhoz.

- Habosított polisztirol
- beton
- vakolat
- téglá
- fa
- cement
- kemény PVC
- bitumen lemezek
- szilárd púrhabok

### ELŐNYÖK

- ⇒ erős és tartós tapadás habosított polisztirolhoz és más építőipari anyagokhoz
- ⇒ megnövelt hőszigetelő képesség
- ⇒ csökkent a hő szivárgás, hő híd előfordulási esélye
- ⇒ Nem bocsát ki MDI gázokat – korszerű munkavédelem (osztály O<sub>2</sub>)
- ⇒ Új generációs szelep – elzáródásmentes és szivárgásmentes szerkezet
- ⇒ csökkentett esély gombásodásra és algásodásra
- ⇒ felgyorsítja és megkönnyíti a szigetelési munkálatokat - dübelek 2 óra elteltével alkalmazhatóak
- ⇒ nagyon könnyű alkalmazás

### TIPIKUS ALKALMAZÁSOK

- alkalmazás az ETICS\* rendszerek szerint





## TECHNICAL DATA SHEET

- kiváló tapadás a habosított polisztiroltól kezdve a leggyakrabban alkalmazott építési anyagokig
- kitölti a hézagokat a habosított polisztiroltáblák között
- alkalmazható olyan kétszintes épület esetén, ahol a két szint egy rendeltetési egységet, vagy egy összefüggő légtérű helyiséget alkot, annak homlokzati nyílásai között nincs tűzterjedési határérték követelmény
- a termék alkalmazhatósága tűzvédelmi szempontok szerint tervezői feladat, felelős műszaki ellenőr és műszaki vezető felelőssége a termék beépíthetőségének vizsgálatára

\* Külső Kontakt Hőszigetelő Rendszerek (ETICS) habosított polisztirol alkalmazásához; a Selena direktíváinak megfelelően használt ragasztó

### SZABVÁNYOK

A Tytan Styro 753 megfelel a következő feltételeknek: EN ISO 845, DIN 102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

| TECHNIKAI ADATOK                                 |   |
|--|---|
| Tartalom   | Izomerek és 4,4'-difenilmetán diizocianát, dimetil éter, propellán homológjai   |
| Szín   | kék   |
| Alkalmazási hőmérséklet                          | 0°C-tól +30°C-ig (optimális +20°C)  |
| Felületi hőmérséklet                             | 0°C-tól +30°C-ig (optimális +20°C)  |
| Flakon hőmérséklet                               | +10°C-tól +30°C-ig (optimális +20°C)  |
| Korrigálhatósági időtartam                       | <15 perc  |
| Szabad ragasztási időtartam, bőrképződés         | <5 perc   |
| dübelezés  | 2 óra   |
| Teljes kötési idő                                | kb. 24 óra  |
| Hőellenállás (kötés után)                        | -60°C-tól +100°C-ig   |
| Sűrűség (ömlesztett)                             | 0,019 – 0,026 g/cm <sup>3</sup> (19-26 kg/m <sup>3</sup> )  |
| Formatartás (zsugorodás)*                        | ≤1%   |
| Víz abszorpció*                                  | ≤1,5%   |
| Tapadás betonhoz                                 | > 50 kPa  |
| Tapadás habosított polisztirolhoz                | > 100 kPa   |
| Hővezetés  | 0,036 W/mK  |
| Tűzállóság                                       | B3/F (DIN 4102/EN 13 501)   |
| Oldószerei (kötés előtt)                         | Tytan Professional Cleaner  |
| Kiadósság **                                     | Legfeljebb 10 m <sup>2</sup> szigetelt felületen a javasolt technikát alkalmazva (kb. 50 folyóméter 3 cm átmérőjű csík esetén)* |
| tanúsítvány az ETICS alkalmazás felhasználásához | IAT-15-7493/2008 az Európai Műszaki Jóváhagyások vezérelvein alapulva ETAG az ETICS-hez   |

A bemutatott paraméterek a Selena Group belső szabványainak (szabad kifújási eljárás) megfelelően és a kötési kondíciók (flakon-, levegő- és felületi hőmérséklet, a használt felszerelés minősége, légnyomás, a felhasználó képzettsége) szigorú figyelembe vételével lettek megmérve.

\* az összes adatot szabvány körülmények között jegyezték le: környezeti és flakonhőmérséklet 23°C; relatív páratartalom RH 50 % stabilizálás után 24 órával.



## TECHNICAL DATA SHEET

\*\*a javasolt felhasználási technikának megfelelően mérték be(lásd a használati utasítást), valamint a polisztirol táblák következő osztályainak felhasználásával: EPS T2-L2-W2-S1-P3-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 az EN 13163-nek megfelelően.

\*\*\*A Tisztító oldhatja a habosított polisztirolt vagy egyéb anyagokat, nagyon fontos, hogy ellenőrizzük a tisztítónak a felhasznált anyagokra gyakorolt hatását.

**Az előírtól eltérő, másféleképpen történő felhasználás eltérő ragasztó felhasználást okozhat a végső borításnál.**

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

**Hézag konstrukció:** a ragasztócsík javasolt szélessége  $\leq 30$  mm; a hézag a habosított polisztirol és a fal között  $\leq 5$  mm nyomás után.

**Felületelőkészítés:** Az érintkezési felületnek, tisztának, por-, olaj-, zsír- és jégmentesnek kell lennie. Távolítsa el a régi anyagmaradványokat, különösen a megglazult, nem eléggé tapadó részeket. Tisztítsa és zsírtalanítsa a felületet acetonnal, izopropanollal, etanollal (fém-, üvegfelület) vagy mosószerrel (műanyagfelület). Ismeretlen alapfelületeken történő ragasztás esetében, megelőző tesztelés előfeltétel. Egyenlítsa a falat és a repedéseket töltsse ki (távolítsa el a málló vakolatot vagy morzsolódó festéket)

**Alkalmazás:** Mindig **használjon indító profilokat!** A flakont természetes módon kell szobahőmérsékre hozni (pl. meleg vízbe mártva). Figyelem! Ne használjon forró vagy forrásban lévő vizet. Alaposan rázza fel a flakont (kb. 30 mp-ig). Távolítsa el a védősapkát, és csavarja a flakont a kinyomópisztolyra, majd tartsa a flakont fejfelé felhasználás közben.

**A leghatékonyabb felhasználási technika (ajánlott):** vigyen fel ragasztót a tábla kerületén kb. 3 cm széles sávban, közben tartson kb. 2 cm távolságot a szélétől, majd húzzon egy önálló sávot keresztül a tábla közepén (a hosszabb oldal mentén). A kezdeti kifújástól számítva 5 percen belül végre kell hajtani a falhoz rögzítést. Közvetlen a termék alkalmazása után támassza meg a falat, majd nyomja óvatosan és állítsa be színtező segítségével. A ragasztóanyag kifújásától számított 15 percen belül a tábla pozíciója korrigálható. Szemöldökfáknál, támassza alá a táblákat, amíg az anyag megköt. Erős szél vagy esőzés esetén, használjon állványzathálót.

**Tisztítás:** Használjon Tytan Professional Tisztítót a még képlékeny ragasztó eltávolításához. Figyelem! A tisztítók a habosított polisztirol táblákat megolvaszthatják. Kötés után a ragasztót csak mechanikusan lehet eltávolítani.

**Megjegyzés** - A termék nem tapad polietilénhez, polipropilénhez, poliamidhoz, szilikonhoz és teflonhoz.

A habosított polisztiroltáblák rögzítése az alkalmazott ETICS Rendszerek előírásaitól függ, ezek pedig az ETICS műszaki dokumentációin vagy az Európai Műszaki Jóváhagyások irányelvein alapulva kerülnek megállapításra az ETAG szerint az ETICS-hez.

### PRAKTIKUS INFORMÁCIÓ

A ragasztó kihozatala több körülménytől függ: levegő, felületi és flakonhőmérsékletek, levegő páratartalma, habosított polisztirol és a falfelület közti távolság, valamint a fal rétegezettsége. A kiadósság nagyobb lehet más alkalmazási módszerek esetén (nem javasolt függőleges kültéri falburkoláshoz), egészen 13 – 18 m<sup>2</sup> (3 sáv alkalmazása egy szabványos habosított polisztirol táblán: 0,46 m x 3= 1,38 folyóméter, ami annyi, mint 13 – 18 m<sup>2</sup> abban az esetben, ha a lábazat szigeteléséhez (XPS) a mi ragasztónkat használták)

### SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

| Tűzállósság | Nettó úrtartalom | Csomagolás | Db / Karton | Db / EUR-paletta |
|-------------|------------------|------------|-------------|------------------|
| B3/F        | 750 ml           | flakon     | 12          | 624              |

A garantált tárolási időtartam a gyártástól számított 12 hónap, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyiségben, tűzforrástól távol. Tárolási hőmérséklet: +5°C-tól +30°C-ig (rövid ideig, max. 5 nap, a tárolási



## TECHNICAL DATA SHEET

hőmérséklet lecsökkenhet egészen  $-5^{\circ}\text{C}$ -ra, de nem hűvösebbre, lásd a hőmérsékletről szóló táblázatban). Tilos a purhabot tartalmazó flakont magasabb hőmérsékleten tárolni, mint  $+50^{\circ}\text{C}$ -nál hogy elkerüljük a szelep megszilárdult ragasztómaradékkal való eltömődését, ajánlott a flakont állítva tárolni.

### SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

#### Fuvarozási információk - Belső kódok

| Szárazföldi szállítás   |               |         |
|---|---------------|---------|
| ADR/RID   | 2/5 F osztály |         |
| Figyelmeztető tábla:  | Aeroszolok    | UN 1950 |
| Az ADR 3.4. fejezete szerint egyéb ADR fejezetbeni rendelkezések NEM VONATKOZNAK az anyag szállítására. |               |         |

| Tengeri szállítás:    |              |                 |
|-----------------------|--------------|-----------------|
| IMDG: 2               | 2,1 osztály  | UN 1950         |
|                       | EmS F-D, S-U |                 |
| Technikai megnevezés: | Aeroszolok   |                 |
| Légi szállítás:       |              |                 |
| ICAO/IATA             | 2,1 osztály  | UN 1950         |
| Technikai megnevezés: | Aeroszolok   | III csomagtípus |

#### Tárolási és szállítási hőmérséklet korlátok

| Hőmérséklet  | Maximális periódus rongálódás kockázata nélkül | Maximális periódus rongálódás alacsony kockázatával |
|--|--|---|
| $\leq -20^{\circ}\text{C}$                           | 3  | 4   |
| $-19^{\circ}\text{C}$ -tól $-10^{\circ}\text{C}$ -ig | 5  | 7   |
| $-9^{\circ}\text{C}$ -tól $-0^{\circ}\text{C}$ -ig   | 8  | 10  |

### BIZTONSÁGI ÉS EGÉSZSÉGÜGYI ÓVINTÉZKEDÉSEK

#### Izocianátokat tartalmaz.

R20 Belélegezve ártalmatlan. R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R41 Súlyosan károsíthatja a szemet. R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat /szenzibilizáció/. S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. S26 Ha szembe jut, mossuk ki azonnal bő vízzel, majd forduljunk orvoshoz. S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. S51 Csak jól szellőztetett helyen használható. S63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. A készülékben túlnyomás uralkodik,  $+50^{\circ}\text{C}$ -nál magasabb hőmérsékleten nem szabad tárolni. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni! Gyermekek kezébe nem kerülhet.



## TECHNICAL DATA SHEET



F+

FOKOZOTTA  
N  
TŰZVESZÉLY  
ES

VÁLTOZAT 02



Xn

ÁRTALMAS

További információk a Biztonsági adatlapon.  
Újrahasznosítás a helyi jogszabályoknak megfelelően.

KÉSZÜLT: 15.02.2009  
MÓDOSÍTVÁ: 09.03.2009

E Műszaki adatlappal a korábbi kiadások érvényüket veszítik.

Az információ, amit itt közzéteszünk, teljes jóhiszeműséggel ajánlott, és a Selena kutatásai alapján helytálló. Mindazonáltal, mivel a termékek használatának körülményei nem állnak ellenőrzésünk alatt, így a közzétett információk nem helyettesíthetik a vásárlók tesztjét, amellyel megbizonyosodnak róla, hogy a Selena termékei teljes mértékben kielégítik igényeiket a termékek személyre szabott, speciális alkalmazásával kapcsolatban. A Selena által vállalt garancia a vételár visszafizetésére, illetve a termékek cseréjére kizárólagosan akkor vonatkozik, ha az adott termékről bebizonyosodik, hogy nem felel meg azon tulajdonságoknak, amelyeket a Selena garantál. A Selena határozottan elutasít minden olyan kinyilvánított, vagy hallgatóságos garancia-igényt, amely egy sajátos célnak, vagy kereskedelmi szempontnak felel meg. SELENA Co. S.A. határozottan elutasít minden olyan kinyilvánított, vagy hallgatóságos garancia-igényt, A Selena elhárítja a felelősséget minden véletlenszerűen bekövetkezett vagy később bekövetkező kárért. A használatra vonatkozó utasításokat tilos úgy értelmezni, mint felbujtást bármely szabadalmi jog áthágására.