

# TYTAN PROFESSIONAL ULTRA FROST

## 70 Téli Pisztolyhab 870 ml



10044349

Nagy kiadósságú PU hab téli alkalmazásokhoz, gyors kikeményedéssel és alacsony utótágulással. Ideális gyors ablak- és ajtóbeépítéshez, erős akusztikai szigetelést és hőzárást biztosít. Hatékony téglá, beton, fa vagy vakolat felületeken. Penész- és gombaálló. Kötés után vágható, csiszolható, vakolható vagy festhető. Ez a téli hab tökéletes hézagok, repedések és átvezetések precíz kitöltésére hideg körülmények között.



### ELŐNYEI

- Magas kihozatal, 70 liter es kiadósság
- -20°C környezeti hőmérséklettől használható
- Teljes kötési idő 24 óra elteltével
- Sűrű, zárt cellaszerkezet
- Alacsony utótágulás
- Nem bocsát ki MDI gázokat\*

### AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS

- Ablak- és ajtókeretek tömítése beépítés során
- Rések, repedések és csőáttörések kitöltése
- Tető- és padlócsatlakozások kitöltése
- Akusztikai szigetelés az építőiparban
- Általános tömítés téli körülmények között

### MŰSZAKI ADATOK

| Paraméter (+23°C/50% RH)              | Érték |
|---------------------------------------|-------|
| Teljes Kötési idő (RB024) [h]         | 24    |
| Éghetőségi osztály (DIN 4102)         | B3    |
| Méretstabilitás (EN 17333-2:2020) [%] | ≤5    |

1/5

Update date: 17.06.2025

Selena Hungária Kft.

Pécs Bajor utca 1, 7630 Hungary,

tel.: +36 70 319 0203, e-mail: selena.hungaria@selena.com www.tytan.hu



|                                                                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Hővezetési együttható (RB024) [W/mK]                                                                          | 0,036        |
| Másodlagos térfogatnövekedés (utótágulás) (EN 17333-2:2020) [%]                                               | 80 - 110     |
| Kiadósság (szabad fújás) (RB024) [l] [l]                                                                      | 60 - 70      |
| Kiadósság résben (35*1000*35 (szélesség * hosszúság * mélység [mm]))<br>résre megadott érték) (RB024) [l] [l] | 38 - 45      |
| Bőrképződési idő (EN 17333-3:2020) [perc]                                                                     | ≤10          |
| O2 tanúsítás                                                                                                  | O2           |
| M1 tanúsítás                                                                                                  | M1           |
| <b>Szín</b>                                                                                                   | <b>Érték</b> |
| Sárga                                                                                                         | +            |
| <b>Alkalmazási feltételek</b>                                                                                 | <b>Érték</b> |
| A flakon/pisztoly hőmérséklete (optimális +20°C) [°C]                                                         | +5 - +30     |
| Környezeti/felületi hőmérséklet [°C]                                                                          | -20 - +30    |
| <b>Vághatósági idő (6 cm széles, 3 cm magas és +23°C-os<br/>flakonhőmérsékletű habszív esetén)</b>            | <b>Érték</b> |
| Vághatósági idő, környezeti hőmérséklet +23°C, nedves (EN 17333-3:2020) [h]                                   | 0,5          |
| Vághatósági idő, környezeti hőmérséklet 0 °C, nedves (EN 17333-3:2020) [h]                                    | 12           |
| Vághatósági idő, környezeti hőmérséklet -10°C, száraz (EN 17333-3:2020) [h]                                   | 16           |
| Vágási idő, környezeti hőmérséklet -20°C, száraz (EN 17333-3:2020) [h]<br>[h]                                 | 36           |

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Alkalmazás előtt olvassa el a TDS végén és az MSDS-ben bemutatott biztonsági utasítást.

### Felszín előkészítés

- A hab tapad a tipikus építőanyagokon, mint például: téglá, beton, vakolat, fa, fémek, polisztirol, kemény PVC és kemény PUR habok.
- Tisztítsa meg és zsírtalanítsa a felületet.
- A felületet 0°C feletti alkalmazási hőmérsékleten vízzel kell permetezni.
- Védje a véletlen habszennyezésnek kitett felületeket.

## A termék előkészítése

- A túl hideg flakont szobahőmérsékletre kell hozni, pl. 30 °C-ig meleg vízbe merítéssel vagy legalább 24 órán át szobahőmérsékleten hagyva.
- A pisztoly hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint a flakon hőmérséklete.

## Alkalmazás

- Vegyen fel védőkesztyűt.
- Erősen rázza fel a flakont (10-20 másodpercig, a szeleppel lefelé), hogy az összetevők alaposan összekeveredjenek.
- Csavarja a flakont az adagolóra.
- A flakon munkapozíciója "szelep lefelé".
- A függőleges illesztéseket alulról felfelé haladva töltse ki habbal.
- Ne töltse ki az egész rést - a hab növeli a térfogatát.
- A nyílászáró beépítés tömítésekor a keret és az ablaknyílás között legalább 10 mm és legfeljebb 30 mm hézagot kell tartani. A 30 mm-nél nagyobb hézagok nem ajánlottak. A 30 mm-nél szélesebb hézagokat alulról felfelé, egyik falról a másikra haladva, cikcakkos mintázatot alkotva töltse ki. A 50 mm-nél nagyobb hézagok nem megengedettek.
- Ha a munka 5 percnél hosszabb ideig szünetel, a PU pisztoly fúvókáját és a szelepet poliuretánhab-tisztítószerrel kell megtisztítani. Ebből a célból a pisztoly végére egy, az adagoló pisztoly csomagjához mellékelt műanyag csövet kell helyezni, hogy a tisztítószer tartalmazó köd és a hab maradványai ne keletkezzenek a tisztítás során. Ezután csavarja a tisztítószer tartalmazó flakont a pisztolyra, és nyomja meg a ravaszt, amíg tiszta folyadék nem jön ki a PU pisztolyból. Újbóli felhordás előtt rázza fel a flakont.

## A munkát követő teendők

- Közvetlenül a hab teljes kikeményedése után védje meg az UV-sugarak ellen pl.: vakolattal, festéssel.
- A munka befejezését követően alaposan tisztítsa meg a pisztolyt. Ehhez helyezze fel a pisztoly csomagolásában megtalálható műanyag csövet a kimenetére úgy, hogy tisztítás közben ne érintkezzen a tisztítószer-permettel és a pisztolyban található maradványanyaggal. Ezt követően csavarja fel a tisztítószer tartalmazó flakont a pisztolyra és nyomja meg a ravaszt egészen addig, amíg tiszta folyadék nem folyik belőle.

## Megjegyzések / korlátozások

- AZ AJTÓK ÉS ABLAKOK MECHANIKUS RÖGZÍTŐELEMÉK NÉLKÜLI BEÉPÍTÉSE NEM MEGENGEDETT. A MECHANIKUS RÖGZÍTŐELEMÉK HIÁNYA A BEÉPÍTETT ELEM DEFORMÁCIÓJÁT OKOZHATJA.
- A kikeményedési folyamat a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól függ. A környezeti hőmérsékletnek a felhordást követő 24 órán belül a minimális felhordási hőmérséklet alá történő csökkenése befolyásolhatja a tömítés minőségét és/vagy helyességét.
- A túl korai vágásra tett kísérletek visszafordíthatatlan változásokat okozhatnak a hab szerkezetében és stabilitásában, és hatással lehetnek a hab teljesítményének romlására is.
- A felbontott flakont 1 héten belül fel kell használni.
- A hőmérséklet csökkenésével a hab teljesítménye csökken, a kikeményedési idő pedig nő.

- A hab nem tapad a polietilénhez, polipropilénhez, poliamidhoz, szilikonhoz és teflonhoz.
- A friss hab eltávolításához használjon poliuretánhab-tisztítószeret.
- A megkeményedett habot csak mechanikusan (pl. késsel) lehet eltávolítani.
- A használt adagoló (pisztoly) minősége és műszaki állapota befolyásolja a végtermék paramétereit.
- A habot nem szabad friss levegőtől elzárt, rosszul szellőző helyiségekben, illetve közvetlen napsugárzásnak kitett helyeken használni.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A fent említett paraméterek a gyártó belső szabványai szerinti laboratóriumi vizsgálatokon és kísérleteken alapulnak, és nagymértékben függenek a hab kikeményedésének körülményeitől (a flakon hőmérséklete, a környezet, a felület, a használt berendezések minősége és a habot felhordó személy képzettsége). A 3 cm-nél szélesebb rések esetén a paraméterek értékei eltérhetnek a műszaki adattáblázatban megadott értékektől.

A gyártó azt ajánlja, hogy a befejező munkálatokat a teljes kikeményedés után, azaz 24 óra elteltével kezdje meg.

A gyártó a FEICA által jóváhagyott vizsgálati módszereket alkalmazza, amelyek célja, hogy átlátható és reprodukálható vizsgálati eredményeket biztosítsanak, így biztosítva, hogy az ügyfelek következetes tulajdonságokkal rendelkező terméket kapjanak. A vizsgálati módszerek elérhetők a FEICA honlapján: <http://www.feica.com> (Iparágunk -> PU hab (OCF) -> OCF vizsgálati módszerek). A FEICA az európai ragasztó- és tömítőanyag-ipart, köztük az OCF-habgyártókat képviselő nemzetközi szövetség.

## SZÁLLÍTÁS / TÁROLÁS

A hab a gyártás dátumától számított 12 hónapig eltartható, feltéve, hogy az eredeti csomagolásban, függőleges helyzetben (szeleppel felfelé), száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolják. A +30 °C-nál magasabb hőmérsékleten történő tárolás lerövidíti a termék eltarthatósági idejét, ami kedvezőtlenül befolyásolja a paramétereket. A termék -5°C-on is tárolható, de legfeljebb 7 napig (szállítás nélkül). A purhab flakonokat nem szabad +50 °C felett vagy nyílt láng közelében tárolni. A terméknek az ajánlottól eltérő helyzetben történő tárolása a szelep elzáródásához vezethet. A flakont nem szabad összetörni vagy kilyukasztani, még akkor sem, ha teljesen kiürült.

Ne tárolja a habot az utastérben. Csak a csomagtartóban szállítható.

Részletes szállítási információkat az anyagbiztonsági adatlap (MSDS) tartalmaz.

| Szállítási hőmérséklet | Szállítási dátum [nap] |
|------------------------|------------------------|
| < -20°C                | 4                      |
| -19°C ÷ -10°C          | 7                      |

-9°C ÷ -0°C

10

## KATALÓGUS ADATOK

| Névleges kapacitás / térfogat / méret | Szín | Darabszám csomagonként | Index    | EAN kód       |
|---------------------------------------|------|------------------------|----------|---------------|
| 870 ml                                | N/A  | 12                     | 10044349 | 5902120183869 |

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az itt szereplő információkat jóhiszeműen, a Gyártó kutatásai alapján ajánljuk, és azokat pontosnak tartjuk. Mivel azonban a termékeink használatának körülményei és módszerei kívül esnek az ellenőrzésünkön, ez az információ nem helyettesítheti az ügyfél által végzett vizsgálatokat annak biztosítására, hogy a Gyártó termékei teljes mértékben kielégítőek legyenek az Ön konkrét alkalmazásai számára. A gyártó kizárólagos garanciája az, hogy a termék megfelel az aktuális értékesítési specifikációknak. Az Ön kizárólagos jogorvoslata az ilyen garancia megszegése esetén a vételár visszatérítésére vagy a termék kicserélésére korlátozódik, ha a termék nem felel meg a garanciális feltételeknek. A gyártó elhárítja a felelősséget a véletlen vagy következményes károkért. A felhasználási javaslatok nem tekinthetők szabadalom megsértésére való ösztönzésnek.

5/5

Update date: 17.06.2025

Selena Hungária Kft.

Pécs Bajor utca 1, 7630 Hungary,

tel.: +36 70 319 0203, e-mail: selena.hungaria@selena.com www.tytan.hu

