



# FEJEZETEK

Bemutakozik a Fast&Pro

-  Bemutakozik a Fast&Pro
-  Gipszkarton rendszer
-  Ragasztóhabok
-  Pisztolyhabok
-  Kézi habok
-  Szerelési ragasztók
-  Tömítők
-  Tetőtermékek
-  Vízszigetelők
-  Speciális felszerelések



# FAST CONSTRUCTION FOR PROFESSIONALS



**FAST&PRO** eljárásainkat a végfelhasználókkal szorosan együttműködve dolgoztuk ki, megértve a szakterületüket és a bevett beépítési módszereiket. Együtt olyan megoldásokkal álltunk elő, melyek minden felhasználási területet érintenek, úgy mint:

- + ragasztást
- + falazást
- + szigetelést
- + tömítést
- + beépítést



+ SPEEDS UP BUILDING + DELIVERS HIGH QUALITY  
+ REDUCES THE LABOUR COST



fastpro.tytan.com/hu

A **FAST&PRO** megjelölést azokon a prémium termékeken helyeztük el, melyekkel a végfelhasználók jelentős hozzáadott értékekre tesznek szert, olyan előnyökkel mint:



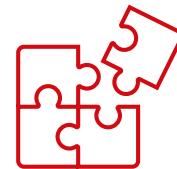
#### A **GYORSABB** MUNKAVÉGZÉS ÉS A MÉRHETŐ JELENTŐS **MEGTAKARÍTÁS**

- + A munkaórák számának csökkenésével, a szükségtelen lépések elhagyásával, mint a várakozás és a többszörös kivonulás a munkaterületre
- + Magas kihozatal
- + Univerzális termékek, az anyagok széles skálájához



#### AZ **ALKALMAZÁSI KÖRÜLMÉNYEK** JAVULÁSA

- + Könnyű súly
- + Használatra kész
- + Pormentes eljárás (a zsákos anyagokkal összevetve)



#### MAGAS **MINŐSÉGŰ,** MEGBÍZHATÓ ÉS TARTÓS **BEFEJEZŐ MUNKÁK**

- + Prémium minőségű termékek
- + Egyszerű, hibamentes beépítési eljárások

Az eljárásaink támogatták az építőipari vállalkozókat a **COVID-19** válság hatásainak kezelésében:

Időbeli megtakarítást és magasabb profitot biztosító módszerekkel, segítve AZ **ELVESZETT IDŐ ÉS PÉNZ PÓTLÁSÁT**, javítva az alkalmazási körülményeket, lehetővé téve az „egykezes” munkát, mellyel a munkaterületeken tartható a **KÖZÖSSÉGI TÁVOLSÁG**.



# EGYSZERŰ. EGY NAP & A MUNKA KÉSZ!



**DRYWALL  
SYSTEM**



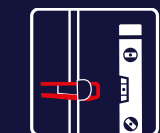
**FAST  
& PRO**



**4 LÉPÉS 1 NAP ALATT ÉS KÉSZ!**



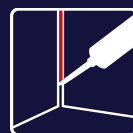
**RAGASZTÁS**



**BEALLÍTÁS**



**GLETTTELÉS**



**BEFEJEZÉS**

## A RENDSZERRŐL DIÓHÉJBAN

A DRYWALL SYSTEM A GIPSZKARTONBEÉPÍTÉS 4 SZIMPLA LÉPÉSÉT FOGLALJA MAGÁBA. A BEÉPÍTÉST AZ ADOTT MÁRKA SPECIÁLISAN KIALAKÍTOTT TERMÉKEIVEL VÉGZIK EL.

# 4 LÉPÉS 1 NAP ALATT ÉS KÉSZ!

### RAGASZTÓHAB GIPSZKARTONHOZ



Gyors - Akár 100m<sup>2</sup>  
1 óra alatt



Befejező lépések  
már 30 perc után



Nincs por, nem kell  
víz vagy elektro-  
mosság



LÉPÉS ①  
RAGASZTÁS



### ÖNBEÁLLÍTÓ KÉSZ- LET GIPSZKARTON - BEÉPÍTÉSHEZ



Egyszerű a táblák  
szintezése



Teljes  
hosszúságban  
egyenes hézagok



Precíz sima  
felületek



LÉPÉS ②  
BEÁLLÍTÁS



### GIPSZKARTON FUGÁZÓ GLETT



Használatra kész



Mikro-  
szálerősített



Nem repedezik



LÉPÉS ③  
GLETTTELÉS



### GIPSZKARTON AKRIL



Nagyon rugalmas



Tökéletes sarkok



Nem repedezik



LÉPÉS ④  
BEFEJEZÉS







# Ragasztóhabok

60 másodperc

Gipszkarton ragasztó

Vékonyágvas falazó ragasztó

STYRO Pro

STYRO 753

STYRO UNI

UNIVERSAL

Professzionális poliuretán ragasztók, az építőipari ragasztási munkák széles skálájához. A Tytan ragasztók a piacon egyedi megoldásokat kínálnak minden fajta ragasztáshoz.









# GYORS ÉPÍTÉS SZAKEMBEREKNEK

**FAST  
& PRO**

**CSAK 60 MÁSODPERC  
ÉS RAGASZT!**

UNIVERZÁLIS RAGASZTÓHAB

## 60 MÁSODPERC

- + KEZDETI KÖTÉS 60 MP. ELTÉLTÉVEL
- + HASZNÁLATRA KÉSZ, PORMENTES  
ELJÁRÁS
- + KÖTŐERŐ 500 KG/DM<sup>2</sup>
- + NAGYON HATÉKONY



RAGASZTÓHABOK

## 60 másodperc Univerzális gyors ragasztóhab



Univerzálisan használható ragasztóhab, mely a legtöbb építőanyag felületen kiemelkedő ragasztóerővel bír. Egyedi összetételének alapja a TYTACK technológia, mely már 60 másodperc elteltével gyors utótágulás nélküli kezdeti kötést nyújt, így biztosítva a ragasztott elemek közti stabil és deformáció nélküli kötést.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- OSB táblák
- Dekorációs elemek
- Ablakpárkányok
- Válaszfalak

### ELŐNYEI:

- Nagy kezdeti kötőerő már 60 másodperc elteltével
- Gyors és tiszta technológia
- Használatra kész termék
- Magas kihozatal: 1 falkon = 1 zsák hagyományos poralapú ragasztó
- ERGO adagoló (kézi verziókhöz)

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Kezdeti kötőerő: 60 másodperc elteltével
- Kihozatal:
  - 750 ml pisztolyos: 40 fm.
  - 750 ml kézi: 30 fm.
  - 300 ml kézi: 15 fm.
- Felhasználási hőm.: 0°C-tól +35°C-ig
- Flakon hőm.: +5°C-tól +35°C-ig
- Nyitott idő: < 2 perc
- Korrekciós idő: < 3 perc
- Teljes kötési idő: 24 h

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	Adagoló	db / karton	db / EUR raklap
60 Másodperc Univerzális ragasztóhab	750 ml	Flakon	Purhabpisztoly	12	840
	750 ml	Flakon	ERGO	12	840
	300 ml	Flakon	ERGO	12	780



## Ragasztóhab gipszkartonhoz



### RAGASZTÁS

A Ragasztóhab gipszkartonhoz egy használatra kész ragasztási megoldás az olyan táblák ragasztásához, mint a gipszkarton táblák, a rétegelt lemezek, vagy cement kötésű faforgácslapok felragasztása zárórteggként a már meglévő falfelületekre és blokkokra.

#### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Gipszalapú szálerősített táblák/ gipszkarton táblák és cement kötésű faforgácslapok eltérő felületeken (tégla falazatokon; beton blokk felületeken; faalapú táblákon; szigetelőtáblákon)

#### ELŐNYEI:

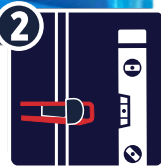
- 3x gyorsabb, mint a hagyományos gipszkarton ragasztók
- 100 m<sup>2</sup> is leburkolható vele 1 óra alatt
- 1 flakon VS 40 kg hagyományos zsákos ragasztó
- Nagy ragasztóerő
- 2 cm szinteltérésig korrigálhatóak a falfelület hibái
- A következő munkafolyamatokat, úgy mint a glettelés már 30 perc elteltével el lehet végezni

#### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: zöld
- Kihozatal: 10 m<sup>2</sup> (kb. 3 tábla)
- Felhasználási hőm.: +10°C tól +30°C-ig
- Korrekciós idő: 5 perc
- Következő folyamat (pl. glettel): 30 perc elteltével
- Tűzvédelmi besorolás: B-S1,d0 \*\*\*

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Ragasztóhab gipszkartonhoz	830 ml	Flakon	12	840

## Önbeállító készlet gipszkarton beépítéshez



### BEÁLLÍTÁS

Ez az első olyan pozicionáló készlet, melynek a célja a gipszkarton-beállítási munkák felgyorsítása és megkönnyítése. Kialakítása lehetővé teszi, hogy a tábla szélére történő egyszerű felhelyezése után a következő táblát elhelyezve a beállító szélessége teljes hosszban a tökéletes hézagszélességet tartsa. Másfelől, a készlet ékjeivel azokat helyükre illesztve a táblák egymáshoz igazodnak, így a szintezési munka során alig van szükség a vízmértékre.

#### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Gipszalapú szálerősített táblák

#### ELŐNYEI:

- Teljes felületen azonos hézagszélesség
- Önbeállító rendszer, alig van szükség a szintező vízmértékre
- Precíz és egyszerű gipszkarton szerelés, ideális sima felület

#### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- A csipeszek karjai megakadályozzák a bármilyen irányú levállást
- Erős és egyszerre könnyen szétszerelhető
- Szabadalmaztatott design és technológia

Termék neve	Tartalom	Csomagolás	db / EUR raklap
Önbeállító készlet gipszkarton beépítéshez	10 klipsz + 10 ék	Bliszteres	1 100
	30 klipsz + 30 ék	Dobozos	660
	200 klipsz + 100 ék	Dobozos	110
	300 klipsz	Dobozos	110

# 4 LÉPÉS

# 1 NAP

# ALATT ÉS KÉSZ!



## Gipszkarton fugázó glett



### GLETTELÉS

A DRYWALL SYSTEM a legújabb generációs, használatra kész glettet biztosítja a gipszkarton táblák hézagolásához. Kifejezetten a gipszkarton fugákhoz készült. Szálerősített fibrilált szerkezetű. A termék állaga fehér paszta. A megfelelő ásványi anyagok használatának köszönhetően magas műszaki és funkcionális tulajdonságokat biztosít. Nagy rugalmasság és szilárdság jellemzi, biztosítja a hézagok tartósságát. Tökéletes befejező eredmények érhetők el vele – tökéletesen sima falak és mennyezetek.

#### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Gipszalapú szálerősített táblák fugázásához

#### ELŐNYEI:

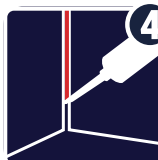
- Tökéletes állagú
- Használatra kész
- Nem repedezik

#### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- A klipszek karjai megakadályozzák a bármilyen irányú levállást.
- Felhasználási hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Akár 5 mm rétegvastagságig
- A száradási idő a környezeti körülményektől és a felvitt rétegvastagságtól függően: 1-2 óra/mm
- Kihozatal: 0,3 kg/m 1 mm rétegvastagság esetén
- Tűzvédelmi besorolás: A2-S1,d0

Termék neve	Tartalom	Kiszerezés	db / EUR raklap
Gipszkarton fugázó glett	1,8 kg	Vödör	380
	5 kg	Vödör	120
	10 kg	Vödör	44

## Gipszkarton Akril



### BEFEJEZÉS

A Gipszkarton Akril arra lett tervezve, hogy kitöltse az eltérő falak találkozásánál a gipszkartontáblák között kialakult hézagokat, bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas. Tökéletesen kiegészítve a 3 LÉPÉSNÉL használt gipszkarton fugázó glettet. Nem repedezik, nem ráncosodik és festhető!

#### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Gipszkarton táblák eltérő falsíkokon történő találkozási pontjaihoz

#### ELŐNYEI:

- Tökéletes állagú
- Nagyon rugalmas
- Nem repedezik
- Gyorsan szárad
- Kiválóan tapad porózus felületeken
- Szagtalan
- Tökéletesen festhető

#### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
- Bedolgozási idő: 10 -15 perc
- Felhasználási hőm.: +10°C-tól +40°C-ig
- Hőállóság száradás után: -20°C-tól +80°C-ig
- Száradási sebesség: 1,0 mm/24 óra (+23°C,50%RH)

Termék neve	Tartalom	Csomagolás	db / karton	db / EUR raklap	Színek
Gipszkarton Akril	280 ml	Kartus	12	1 440	White





# GYORS ÉPÍTÉS SZAKEMBEREKNEK

**FAST  
& PRO**

**GYORS POLISZTIROL RAGASZTÓ  
FELGYORSÍTJUK A  
SZIGETELÉST**



## STYRO PRO IS13

- + **1 FLAKON = 50 KG CEMENT RAGASZTÓHABARCS**
- + **2 ÓRA** ÉS A KÖTÉS KÉSZ, A MUNKA FOLYTATHATÓ
- + **EGYSZERŰ SZÁLLÍTÁS,** GYORS ÉS TISZTA MUNKA



## STYRO PRO gyors ragasztó az ETICS rendszerhez

A STYRO PRO gyors ragasztót az ETICS rendszer szigetelő tábláinak ragasztásához javasoljuk, a TYTAN szigetelőrendszerben. Az innovatív formula kiemelkedő sűrűséggel bír és biztosítja a gyors tapadást, precíz beépítést és az erős ragasztást.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Szigetelő táblák ragasztásához az ETICS rendszerben
- Minden szigetelőanyag típushoz: EPS, XPS, PUR/PIR, ásvány gyapot és habosított üveg.
- Minden tipikus aljzathoz, úgy mint: beton, fa, OSB, bitumenes membrán, autoklávolt, gázbeton blokkok, kerámia téglák, szilikát falazó elemek, üveg, fém és PVC

### ELŐNYEI:

- Azonnali tapadás
- 30 mm-ig korrigálhatók vele a felület hibái
- Egyszerű színtezés és korrekció
- 2 óra elteltével dűbelezhető
- Grafitos EPS táblákon is erős tapadás

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Kihozatal: akár 10 m<sup>2</sup>
- Felhaszn. hőm.: 0°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Korrekciós idő: ≤ 10 perc
- Dűbelezhető: 2 óra elteltével
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Tűzvédelmi besorolás: B3/F (DIN4102)
- Polcidő: 12 hónap
- ETAG 004 szerint tesztelve és EOTA TR 46: N020-032439; N020-032442



Innovation!

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
STYRO PRO 3D hőszigetelő ragasztó	750 ml	flakon	12	840

# STYRO PRO 3D hőszigetelő ragasztó



A STYRO PRO 3D ETICS hőszigetelő ragasztó a TYTAN FGS (Fast Grab System – Gyorsragasztó Rendszer) új innovatív eleme. Úgy fejlesztették, hogy biztosítsa a szigetelő táblák egyszerű és kényelmes ragasztását.

Egyedi nagy sűrűségének köszönhetően a táblák ragasztási folyamatát hatékonyabban és könnyebben lehet vele elvégezni. Időt és pénzt megtakarítva, egyidőben javítva vele a kivitelezés minőségét.

Alkalmazási szempontok	Cementes ragasztók	Styro Pro 3D Hőszigetelő Ragasztó
Termék előkészítése	13 perc	1 perc
Nehéz elemek mozgatása	1 zsák = 25 kg	1 flakon = 1 kg
Tároláshoz szükséges hely	1 raklap = 48 zsák	2 karton = 24 flakon
További szükséges szerszámok	vödör, keverőgép, fúró, simító	Purhabpisztoly
Víz és elektromos áram igény	igen szükséges	Nem szükséges
Tisztítás	20 perc	1 perc
Teljes kötési idő	minimum 4 nap	24 óra
Dűbelezés	2 nap elteltével	2 óra

## Szigeteljen az egymást követő ETICS lépéseket kivárva kétszer gyorsabban

- Szigeteljen 10 m<sup>2</sup>-t akár 30 perc alatt
- Kezdje meg a dűbelezést már 2 órával a ragasztás után
- Teljes kötési idő 24 óra alatt

## A sűrű egyedi formulának köszönhetően a használata precíz és egyszerű

- Azonnal ragasztja a táblákat
- A falfelület egyenletlensége 30 mm-ig korrigálható
- A kifújó hab ellenáll az erős szélnek

## Az anyag javítja az építmény általános paramétereit

- Az 1 m<sup>2</sup>-re eső terhelés a hagyományos ragasztóhabarcokhoz képest 4 kg-mal kevesebb
- A ragasztó hővezetési együtthatója rendkívül alacsony ( $\lambda$ ) < 0,036 W/mK
- Flexibilis, nem fog elválni a táblák tágulása esetén sem, grafitos táblákkal is használható
- Az EOTA irányelveknek megfelelően tesztelt: ETAG 004 (guideline for European Technical Approval of ETICS)
- Technikai teszt jelentés no. 46 (teszteljárások ETICS ragasztóhabokhoz)





## FOAD for Bricklaying – a new way of building

A falazott falszerkezetet két összetevő alkotja: a falazott elemek és a habarcs. A hőszigetelést tekintve a vékony illesztések mindig a leggyengébb pontok a falazaton, ez a habarcs rossz hőszigetelő értékei miatt van. Ezért javasolják a vékonyágvas falazást. Az erre a célra kifejlesztett legújabb termék a Vékonyágvas falazó ragasztó. Ez egy poliuretán bázisú falazóelemek ragasztására fejlesztett termék, mely csökkenti a hőhidakat és egyszerűsíti az építkezést.



### Előnyei

- Következő munkafolyamat már 2 óra elteltével
- Újra felhasználható
- Tiszta & Egyszerű falazás

### Alkalmazás



Vázszerkezetű épületek kitöltő falaihoz



Válaszfalakhoz



Családi házak teherhordó falaihoz

	Kész szintes családi ház, átlagos 180 m <sup>2</sup> alapterülettel	
Falak felülete	Ragasztóhab flakon mennyiség	Zsákos ragasztó mennyiség
286,7 m <sup>2</sup>	54,55 x 1 kg, 4,55 karton	90,74 x 25 kg, 1,89 EURO raklap
Kiszállítási idő	"15 perc - a kartonokat személyautóba rakva lehet kiszállítani az építkezésre"	"1 nap - Egy speciális emelővel ellátott teherautóra van szükség"
Súly és dimenziók	54,55 kg 4,55 karton (20x20x40 cm)	2269 kg 1,89 EURO raklap
Szállítási költség	5 EUR Személyautó	60 EUR Speciális teherjármű: átlagos 30 EUR/ raklap áron
Felhasználási hőmérséklet	-10°C-tól + 35 °C-ig	+5°C-tól + 25 °C-ig
Habarcs előkészítése	1-2 perc, csak fel kell rázni és használható	15 perc, vízzel összekeverés
Falazási munkaidő	232 perc	332 perc
A 286,7 m <sup>2</sup> falazathoz elhasznált víz mennyisége	0 liter, nincs szükség vízre	479 liter
"Eszközök tisztítása (víz & idő)"	145 liter 145 perc (5 perc/nap)	623 liter 622 perc (15 perc/nap)

### Igazolások és tesztek:

- Különböző anyagok, például TLMB AAC, szilikát és kerámia blokkok műszaki engedélye
- Igazolt tűzállósági osztályozás teherhordó és nem teherhordó falakon (EN 13501-2: 2008)
- Ellenáll a szeizmikus hatásoknak
- Stabil tapadási szilárdság különböző időjárási körülmények között
- > 100 év tartósság



MORE  
THAN

60000 HOUSES

BUILT



**FAST  
& PRO**

**KÖNNYEBB VELE  
A FALAZÓ MUNKA**

VÉKONYÁGYAS RAGASZTÓ

## FALAZÓ

- + KÖVETKEZŐ SZINT 24 ÓRA
- + 30% IDŐ MEGTAKARÍTÁS
- + 60.000 HÁZ ÉPÜLT VELE



## Vékonyágyas Falazó Ragasztó

A Vékonyágyas Falazó Ragasztó egy, a cement bázisú habarcsok helyett használható alternatíva. A precíziós falazóelemek széles skáláját lehet vele ragasztani, úgy mint az autoklávolt gázbeton blokkok vagy a síkra csiszolt kerámia falazó elemek.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Teherhordó falazatok
- Válaszfalak
- Sejt beton
- Gázbeton, síkra csiszolt kerámia falazóelemek és szilikát blokkok

### ELŐNYEI:

- 24 óra - teljesen terhelhető falazat
- Erősebb, mint a hagyományos habarcsok
- Tűz és földrengés ellenállás
- Csökkenti a hőhidakat
- Több száz éves tartósság
- Tisztább és gyorsabb falazás

- Tesztelt és jóváhagyott technológia: AAC (gázbeton), síkra csiszolt és szilikát blokkokhoz
- 0°C fokon is használható

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Kihozatal: akár 12 m<sup>2</sup>
- Felhaszn. hőm.: -10°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Kezdeti kötés: 2 óra
- Teljes kötési idő: 24 óra
- Korrekciós idő: ≤ 3 perc
- Hővezetési együttható: (λ) < 0,036 W/mK



Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Vékonyágyas Falazó Ragasztó	870 ml	Flakon	12	624

## STYRO 753 Ragasztó külső hőszigetelő elemekhez



A Tytan Professional Styro 753 ragasztót kifejezetten külső hőszigetelő elemek ragasztásához fejlesztették. Épületek külső hőszigetelése során ragaszthatóak vele az XPS és EPS táblák homlokzati falakhoz, tetőkhöz és alapzatokhoz.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Szigetelő táblák ragasztásához az ETICS rendszerben
- Alábbi szigetelőanyag típusokhoz: EPS, XPS
- Minden tipikus aljzathoz, úgy mint: beton, fa, kerámia téglák, szilikát falazó elemek

### ELŐNYEI:

- Erős, tartós és hitelesített tapadás a polisztirol táblákon és más tipikus építőanyagokon
- Csökkenti a hőhidakat
- 7x könnyebb a munka
- 5x erősebb a ragasztás
- 3x gyorsabb, felgyorsítja az épület leszigetelését
- 2 óra elteltével dűbelezhető
- Alacsony nyomású, speciális formula biztosítja a stabilitást, megakadályozza a deformációt

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: kék
- Kihozatal: akár 14 m<sup>2</sup> (szig. felület)
- Felhasználási hőm.: +0°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Korrekciós idő: ≤ 15 perc
- Dűbelezhető: 2 óra elteltével
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Polcidő: 12 hónap
- ETICS tanúsítvány: AT-15-7493/2008

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
STYRO 753 Ragasztó	750 ml	Flakon	12	840

## STYRO UNI Ragasztó külső hőszigetelő elemekhez



A Tytan Professional Styro UNI ragasztót kifejezetten külső és belső szigetelő és dekorációs elemek ragasztásához és javításhoz fejlesztették. Alkalmazástól függően ragaszthatóak vele a könnyű elemek, úgy mint az XPS, EPS, PIR, PUR, olyan felületeken, mint a homlokzatok, alapzatok és tetők.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Külső és belső szigetelő és dekorációs elemek ragasztásához az ETICS rendszerben
- Alábbi szigetelőanyagokhoz: EPS, XPS, PIR, PUR
- Minden tipikus aljzathoz, úgy mint: beton, fa, kerámia téglák, szilikát falazó elemek

### ELŐNYEI:

- Erős, tartós és hitelesített tapadás a polisztirol táblákon és más tipikus építőanyagokon
- Csökkenti a hőhidakat
- könnyen kezelhető
- 2 óra elteltével dűbelezhető
- Alacsony nyomású, speciális formula biztosítja a stabilitást, megakadályozza a deformációt

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: kék
- Kihozatal: akár 10m<sup>2</sup> (szig. felület) /30-35 folyóméter
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Korrekciós idő: ≤ 15 perc
- Dűbelezhető: 2 óra elteltével
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Polcidő: 12 hónap
- Tűzállósági besorolás: B3/F (DIN 4102/ EN13501-1:2008)
- ETICS tanúsítvány: AT-15-7493/2008

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
STYRO UNI Ragasztó	750 ml	Flakon	12	840

## UNIVERSAL Pisztolyos ragasztóhab



A Tytan Professional Universal pisztolyos kiszerezésű ragasztóhab hatékony és kiváló ragasztást biztosít, a legtöbb építőanyag felületen. Bel- és kültéren egyaránt ragaszthatunk vele. Állaga és nyitott ideje ideális. Kihozatala a ragasztóhabok között kiemelkedő, mely pürhab pisztoly segítségével precízen adagolható.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Az építőanyagok széles skálájához alkalmazható: fa, fém, beton, PVC, kő, polisztirol

### ELŐNYEI:

- Hosszabb korrekciós "nyitott" idő
- Magas kihozatal
- 500kg/dm<sup>2</sup> terhelhetőség

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke
- Kihozatal: 35-40 folyóméter
- Felhasználási hőm.: +0°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Korrekciós idő: ≤ 16 perc
- Polcidő: 12 hónap

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
UNIVERSAL Pisztolyos ragasztó	750 ml	Flakon	12	840

## UNIVERSAL Kézi ragasztóhab



A Tytan Professional Universal kézi kiszerezésű ragasztóhab hatékony és kiváló ragasztást biztosít, a legtöbb építőanyag felületen. Bel- és kültéren egyaránt ragaszthatunk vele. Állaga és nyitott ideje ideális. Kihozatala a ragasztóhabok között kiemelkedő, kézi adagolóval a nehezen elérhető helyeken is jól lehet vele ragasztani.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Az építőanyagok széles skálájához alkalmazható: fa, fém, beton, PVC, kő, polisztirol

### ELŐNYEI:

- Hosszabb korrekciós „nyitott” idő
- Magas kihozatal
- 500 kg/dm<sup>2</sup> terhelhetőség

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke
- Kihozatal: 35-40 folyóméter
- Felhasználási hőm.: +0°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Korrekciós idő: ≤ 16 perc
- Polcidő: 12 hónap

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
UNIVERSAL Kézi ragasztóhab	750 ml	Flakon	12	840





# Pisztolyhabok

Ultra Fast 70

Energy 2020

Low Expansion

GUN All season

Kútgyűrű

T65

B1 Tűzgátló

Professzionális poliuretán pisztolyhabok, olyan építőipari beépítési munkákhoz, ahol a kiemelkedő minőség és a gazdaságos precíz adagolás elengedhetetlen követelmény. A TYTAN Professional pisztolyhabok jól adagolható, egyszerű munkavégzést biztosítanak. Ugyanakkor ezek a pisztolyhabok nem bocsátanak ki káros MDI gázokat.







# LOW EXPANSION

## Pisztolyhab



Gyors...

**30 perc**

30 perc után vágható



Alacsony nyomású

Minimális dagadás kis nyomáson

A Tytan Professional Low Expansion professzionális, egykomponensű, alacsony utótágulású pisztolyhab.

A megbízhatóan alacsony nyomású és nagy szerkezeti stabilitású összetétele minőségi munkavégzést biztosít az érzékeny keretknél is. A Low Expansion pisztolyhabot már több, mint egy évtizede nagy bizalommal használják az ablakbeépítő szakemberek. Jól adagolható és kiválóan tapad a tipikus építőanyagok felületén, úgy mint: téglá, fa, beton, fém, kemény PVC, vakolat, stb.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablak- és ajtókeretek rögzítéséhez
- Rések és repedések szigeteléséhez
- válaszfalak, autós és hajófülkék hangszigeteléséhez

### ELŐNYEI:

- Precízen és hatékonyan adagolható
- Magas kihozatal - legfeljebb 55 liter (750 ml)
- Gyors - kb. 30 perc után vágható
- Kiválóan tapad a legtöbb építőanyaghoz
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelés
- Penész és páraálló
- Meghosszabbított polcidó - 18 hónap
- Ózonbarát, CFC és HCFC mentes
- B3 tűzveszélyességi kategória (DIN 4102)
- Nincs MDI kibocsátás - Magasabb munkabiztonság

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: halványárga
- Kihozatal: akár 45-55 l
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Teljes kötés idő: kb. 24 óra
- Utótágulás: 30-60%\*
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Hőállóság (száradás után): -60°C és +100°C között
- Vízabszorpció(24h) [kg/m<sup>2</sup>]: ≤ 1
- PN-EN ISO 1609:1999
- Polcidó: 18 hónap
- \*+23°C-nál, 50% RH RB024



Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Low Expansion	750 ml	Flakon	12	840



**FAST  
& PRO**

## ULTRA Fast 70 Pisztolyhab A leggyorsabb hab a piacon



A Tytan Professional ULTRA FAST 70 egy válasz azoknak a professzionális felhasználóknak, akiknek olyan termékekre van szüksége, ami költséghatékony, időtakarékos megoldást, jobb beépítési ismeretet és tartósan magas minőséget nyújt.

Kiemelkedően hatékony. A termék a piacon elérhető legmagasabb kihozattal biztosítja – valós 70 l-t, ami akár 11 folyóméter 6 cm széles hézag kitöltését teszi lehetővé.

### ELŐNYEI:

- Ablak- és ajtókeretek professzionális szigeteléséhez és rögzítéséhez
- Hőszigeteléshez
- Hangszigeteléshez

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Rövidebb munkafolyamatok, csökken a beépítés ideje. Már 10 perc elteltével vágható. 1,5 óra után teljesen kiköt
- Ablak és ajtó beépítésnél több ablak építhető be egy flakonnal
- Kevesebb levágott hulladék/vesztés
- Kisebb rizikó, 30%-50% -os utótágulás, nem deformálja a kereteket

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: halványsárga
- Kihozatal: akár 70 l
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Teljes kötési idő: kb. 1,5 óra
- Utótágulás: 30-50%\*
- Hővezetési együttható: (λ) <0,038 (W/m²·K)
- Polcidő: 18 hónap



Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
ULTRA Fast 70 Pisztolyhab	870 ml	Flakon	12	720

## Kútgyűrű Pisztolyhab



Tytan Professional Kútgyűrű Pisztolyhab kifejezetten beton kútgyűrűk illesztéseinek szigeteléséhez fejlesztett, professzionális egykomponensű pisztolyhab.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Rések, repedések kitöltéséhez, csőáttöréseknél és egyéb hézagoknál
- Betongyűrű részkitöltéshez
- Kútgyűrű illesztésekhez
- Hő- és hangszigetelések készítéséhez

### ELŐNYEI:

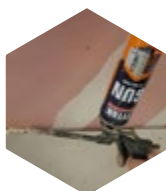
- Magas kihozatal: 36-42 liter (750 ml)
- Kiválóan tapad a legtöbb építőanyaghoz
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelés
- Penész és páraálló

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: Sárga
- Kihozatal (750 ml sz.f.): 36-42 liter
- Kihozatal (750 ml hézagban): 26-32 liter
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +15°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 10 perc
- Vágási idő: ≤ 40 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás 60-90%
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Hangszigetelés 61dB\*\*
- Vízabszorpció(24h): ≤ 1,5%
- Tűzvesélyességi o.: B3/F (DIN 4102)/(EN 13501-1:2008)

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Kútgyűrű Pisztolyhab	750 ml	Flakon	12	840

## GUN All season pisztolyhab



A Tytan Professional GUN All season egykomponensű pisztolyhab, rések, repedések és áttörési pontok hézagkitöltéséhez olyan tipikus építőanyagok felületén mint: téglá, fa, beton, fém, vakolat, stb.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Rések, repedések kitöltéséhez, csőáttöréseknél és egyéb hézagoknál
- Ablak-, ajtó hézagok kitöltéséhez azok beépítésénél
- Tető és padló hézagok kitöltéséhez
- Hangszigetelések építéséhez

### ELŐNYEI:

- Négy évszakos hab
- Jól tapad az általános építőanyag felületeken
- Gazdaságos kihozatal 38-45 liter
- Penészálló
- Jó hő- és hangszigetelő
- Nem bocsát ki MDI gázokat\*

\* SP Proving Forskning Sweedis Institute  
R.Nr.: F603923

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: sárga
- Kihozatal (750 ml sz.f.): 36-42 liter
- Kihozatal (750 ml hézagban): 26-32 liter
- Felhasználási hőm.: -10°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 10 perc
- Vágási idő: ≤ 40 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás: 90-120%\*
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Vízabszorpció(24h): ≤ 1,5%
- Dimenzió stabilitás: ≤ 5 %
- Tűzvesélyességi o.: B3/F (DIN 4102)/(EN 13501-1:2008)

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
GUN Pisztolyhab - All Season	750 ml	Flakon	12	840

# TYTAN 65

## Pisztolyhab



Gyors...

**30 perc**

30 perc után vágható



**Magas kihozatal**

65 liter egy flakonból...

A Tytan Professional 65, egy professzionális egykomponensű, magas kihozatalú pisztolyhab. A több, mint egy évtizedes stabil összetétel akár 65 literes kihozattal biztosít úgy, hogy eközben az alacsony utótágulásnak köszönhetően a levágot hulladékhab mennyiség csökken. Percízen adagolható és kiválóan tapad a tipikus építőanyag felületeken, úgy mint: téglá, fa, beton, fém, kemény PVC, vakolat, stb.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablakok és ajtókeretek beépítéséhez
- Víz-, szennyvíz és központi fűtőcsövek hőszigeteléséhez
- Válaszfalak, autó és csónak kabinok tömítése és hangszigetelése
- Előre gyártott faelemek szerkezeti illesztése

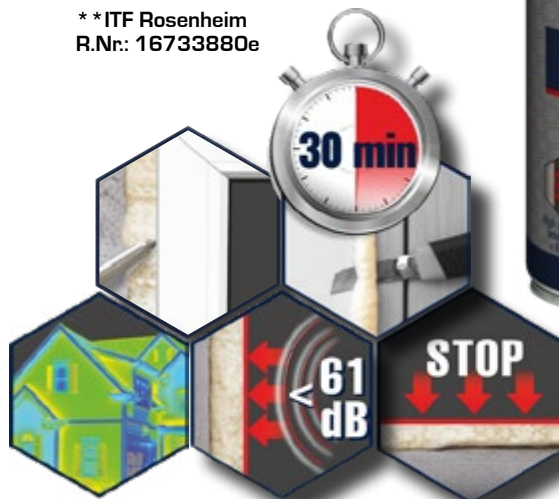
### ELŐNYEI:

- Magas kihozatal
  - Jó szigetelő tulajdonságok (hang-hő)
  - Alacsony utótágulás 30-60%
  - Jó Vágási idő - 25-30 perc után vágható
  - Alacsony nyomású hab (nincs deformáció)
  - Meghosszabbított polcidő - 18 hónap
  - Ózonbarát, CFC és HCFC mentes
  - Nem bocsát ki MDI gázokat\*
- \*SP Proving Forskning Sweedis Institute  
R.Nr.: P705327B

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: sárga
- Kihozatal: 55-65 liter (830 ml)
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: 8-12 perc
- Vágási idő: 15-30 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás 30-60%
- Hővezetési együttható:  $(\lambda) < 0,036 \text{ W/mK}$
- Hangszigetelés 61 dB\*\*
- Vízabszorpció(24h) :  $\leq 1,5\%$
- Nyitott idő:  $\leq 5$  perc
- Polcidő: 18 hónap

\*\* ITF Rosenheim  
R.Nr.: 16733880e

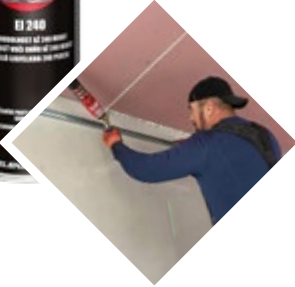


Termék neve	Flakonméret	Kiszérelés	db / karton	db / EUR raklap
65 Pistolyhab	750 ml	Flakon	12	840





## B1 Tűzgátló pisztolyhab



A Tytan Professional B1 egykomponensű pisztolyhab, olyan hézagok kitöltésére fejlesztett hab, melyeknél a tűzgátló minősítés előírás. Tökéletes szigetelést biztosít füst és égési gázok ellen. Jól adagolható és kiválóan tapad a tipikus építőanyagok felületén, úgy mint: téglá, fa, beton, fém, vakolat, stb.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablak- és ajtókeretek rögzítéséhez
- Rések és repedések szigeteléséhez.
- B1 tűzállósági kategóriát megkövetelő elemek beépítéséhez, hézagok kitöltéséhez

### ELŐNYEI:

- B1 tűzállósági kategória (DIN4102 és EI 120 EN 13501-2) \*\*\*
- LPG hajtóanyag mentes
- Jó kihozatal: 42 l (750 ml)
- Jó Vágási idő - 35 perc után vágható
- Meghosszabbított polcidó - 18 hónap
- Ózonbarát, CFC és HCFC mentes
- Nincs MDI kibocsátás - Magasabb munkabiztonság
- VOC A+ termék/Eurofins (Denmark) Riport szám: 00959802A

\*\*\* Az MPA BAU Hannover (P-ND504-442)és Est Cert Tallin jóváhagyásával,

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke/rózsaszín
- Kihozatal: akár 36-42 l
- Felhasználási hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 6-9 perc
- Vágási idő: 25-35 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás: 60% ±10%\*
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Vízabszorpció(24h): ≤ 1,5%
- Polcidó: 18 hónap
- Tűzállósági o.:
  - B1 rip.szám.: P-ND504-442 DIN 4102-1 (MPU Bau Hannover)
  - EI 120 rip.szám.: 01-1/03JN EN 13501 - 2 szerint (SB EstCert OÚ)

\*+23°C-nál, 50% RH RB024

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
B1 Pisztolyhab	750 ml	Flakon	12	840

## Téli ULTRA FROST 70 pisztolyhab



A Tytan Professional ULTRA FROST 70 egy magas kihozatalú, egykomponensű téli pisztolyhab, rések, repedések és áttörési pontok hézagkitöltéséhez, olyan tipikus építőanyagok felületén, mint: téglá, fa, beton, fém, vakolat, stb.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Rések, repedések kitöltéséhez, csőáttöréseknél és egyéb hézagoknál.
- Ablak-, ajtó hézagok kitöltéséhez azok beépítésénél
- Tető és padló hézagok kitöltéséhez
- Hangszigetelések építéséhez

### ELŐNYEI:

- Magas kihozatal, 70 liter es kiadósság
- 30 perc után vágható
- Teljes kötési idő 4,5 óra elteltével
- Sűrű, zárt cellaszerkezet
- Alacsony utótágulás
- Nem bocsát ki MDI gázokat\*

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: Sárga
- Kihozatal (870 ml sz.f.): 70-77 liter
- Kihozatal (870 ml hézagban): 38-45 liter
- Felhasználási hőm.: -20°C-tól +30°C-ig
- Flakon(pisztoly) hőm.: -5°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Vágási idő: ≤ 12 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás: 40-70%\*
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Dimenzió stabilitás: ≤ 5 %
- Tűzveszélyességi o.: B3/F (DIN 4102)/(EN 13501-1:2008)

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Téli U. FROST 70 pisztolyhab	750 ml	Flakon	12	840

## Téli 65 Pisztolyhab



A Tytan Professional Téli 65 professzionális, egykomponensű, alacsony utótágulású és magas kihozatalú téli pisztolyhab. Jól adagolható és kiválóan tapad a tipikus építőanyagok felületén, úgy mint: téglá, fa, beton, fém, kemény PVC, vakolat, stb.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablakok és ajtókeretek beépítéséhez
- Víz-, szennyvíz és központi fűtés-csővek hőszigeteléséhez
- Válaszfalak, autó és csónak kabinok tömítése és hangszigetelése
- Előre gyártott faelemek szerkezeti illesztése

### ELŐNYEI:

- Magas kihozatal
- Alacsony utótágulás 30-60%
- Jó Vágási idő - 30 perc után vágható
- Alacsony nyomású hab (nincs deformáció)
- Ózonbarát, CFC és HCFC mentes
- Nem bocsát ki MDI gázokat\*
- \*SP Proving Forskning Sweedis Institute R.Nr.: P705327B

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: sárga
- Kihozatal: 55-65 liter (830 ml)
- Felhasználási hőm.: -10°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: 0°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: 8-12 perc
- Vágási idő: ≤ 30 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás 30-60%
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Hangszigetelés 61dB\*\*
- Vízabszorpció(24h) : ≤ 1,5%
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Polcidő: 12 hónap

\*\*ITF Rosenheim  
R.Nr.: 16733880e

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Téli 65 Pisztolyhab	830 ml	Flakon	12	840

## Téli Low Expansion Pisztolyhab



A Tytan Professional Téli Low Expansion professzionális, egykomponensű, alacsony utótágulású pisztolyhab. A megbízhatóan alacsony nyomású és nagy szerkezeti stabilitású összetétele minőségi munkavégzést biztosít az érzékeny kereteknél is. Ezt a pisztolyhabot már több, mint egy évtizede nagy bizalommal használják az ablakbeépítő szakemberek. Jól adagolható és kiválóan tapad a tipikus építőanyagok felületén úgy mint: téglá, fa, fém, beton, vakolat.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablak- és ajtókeretek rögzítéséhez
- Rések és repedések szigeteléséhez
- Válaszfalak, autó és hajófülkék hangszigeteléséhez
- Hő- és hangszigetelések készítéséhez

### ELŐNYEI:

- Precízen és hatékonyan adagolható
- Magas kihozatal - legfeljebb 55 liter (750 ml)
- Gyors - kb. 30 perc után vágható
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelés
- Penész és páraálló
- Ózonbarát, CFC és HCFC mentes
- Nincs MDI kibocsátás - Magasabb munkabiztonság

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: sárga
- Kihozatal (750 ml): 36-42 liter
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: -10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 10 perc
- Vágási idő: ≤ 30 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás 40-70%
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Hangszigetelés 60dB\*\*
- Vízabszorpció(24h) : ≤ 1,5%
- Tűzveszélyességi o.: B3/F (DIN 4102)/(EN 13501-1:2008)
- Meghosszabbított polcidő - 18 hónap

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Téli Low Expansion Pisztolyhab	750 ml	Flakon	12	840



## Pisztolyhabok alapvető tulajdonságai



### Főbb jellemzők

	Ultra Fast 70	Ultra Frost 70	B1 Tűzgátló	65	65 Téli
<b>Javasolt felhasználási terület</b>	Leggyorsabb ablakbeépítő hab	Leggyorsabb <b>TÉLI</b> ablakbeépítő hab	Nyílászáró és áttérési pontok tűzgátló szigeteléséhez	Magas kihozatalú pisztolyhab, 20 éve bizonyít a piacon	Téli magas kihozatalú pisztolyhab
<b>Kihozatal/kiadósság</b>	akár 77 liter	akár 70 liter	akár 42 liter	akár 65 liter	akár 65 liter
<b>Flakon hőmérséklet</b>	+10°C és +30°C között	-5°C és +30°C között	+10°C és +25°C között	+10°C és +30°C között	+5°C és +30°C között
<b>Környezeti hőmérséklet</b>	+5°C és +30°C között	-20°C és +30°C között	+10°C és +30°C között	+5°C és +30°C között	-20°C és +30°C között
<b>Teljes kötési idő</b>	1,5 óra	24 óra	24 óra	24 óra	24 óra
<b>Vágható</b>	10 perc után	30 perc után	40 perc után	30 perc után	30 perc után
<b>Hővezetés (λ)</b>	0,038 W/mK	0,038 W/mK	0,036 W/mK	0,036 W/mK	0,036 W/mK
<b>Tűzvédelmi osztály</b>	B3/F	B3/F	Bs1,d0	B3/F	B3/F
<b>Polcidő</b>	12 hónap	12 hónap	12 hónap	18 hónap	12 hónap
<b>doboz/raklap</b>	12/720	12/720	12/840	12/840	12/840







	Low Expansion	Téli Low Expansion	Kútgyűrű	GUN All season
<b>Javasolt felhasználási terület</b>	Alacsony utótágulású   nyomású hab érzékeny keretekhez	Téli alacsony utótágulású   nyomású hab érzékeny keretekhez	Nedvességálló pisztolyahab betongyűrűk szigeteléséhez	Standard 4 évszakos pisztolyahab hézagok kitöltéséhez
<b>Kihozatal/kiadósság</b>	akár 55 liter	akár 55 liter	akár 42 liter	akár 42 liter
<b>Flakon hőmérséklet</b>	+5°C és +30°C között	+5°C és +25°C között	+10°C és +30°C között	+10°C és +30°C között
<b>Környezeti hőmérséklet</b>	+10°C és +30°C között	-10°C és +30°C között	+5°C és +30°C között	-10°C és +30°C között
<b>Teljes kötési idő</b>	24 óra	24 óra	24 óra	24 óra
<b>Vágható</b>	30 perc után	40 perc után	30 perc után	40 perc után
<b>Hővezetés (λ)</b>	0,032 W/mK	0,036 W/mK	0,036 W/mK	0,036 W/mK
<b>Tűzvédelmi osztály</b>	B3/F	B3/F	B3/F	B3/F
<b>Polcidő</b>	18 hónap	12 hónap	18 hónap	12 hónap
<b>doboz/raklap</b>	12/840	12/840	12/840	12/840





KÉZI HABOK





# Kézi habok

STD All season ERGO

Kútgyűrű hab

B1 purhab

Lexy 20

Cleaner Purhab Tisztító

Egykomponensű poliuretán kézi habok minden fajta építőipari hézag kitöltéséhez. Cső- és kábel áttörések, valamint repedések, ablakkeretek és más szerkezeti elemek réseinek kitöltéséhez. Egyszerű használat, jó eltarthatóság. Az ERGO adagolónak köszönhetően pedig precíz munkavégzést és jó kihozatalt garantálnak.





## STD All season ERGO kézi purhab



A Tytan Professional STD All season magas minőségű, egykomponensű poliuretán kézi hab. Az egyedül Tytan ERGO adagolónak köszönhetően ez a standard kézi hab olyan tulajdonságokat ötvöz, mint a precíz adagolás és az újrahasználatosság. Használata az ergonómikus adagoló fejnek köszönhetően egyszerű és kényelmes. Egyedi szerszámokat vagy extra felszerelést nem igényel.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablakok, ajtókeretek vagy más szerkezeti elemek hézag kitöltéséhez
- Rések, repedések, cső- és kábel áttörések kitöltéséhez

### ELŐNYEI:

- Ergonómikus, kényelmes és precíz adagolás
- Felbontástól számítva 60 napig újrahasználatos
- Magas hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs MDI kibocsátás - Magasabb munkabiztonság

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: Sárga
- Kihozatal: 36-42 l (szabadon)
- Kihozatal: 22-28 l (résben) (R8024)
- Felhasználási hőm.: -10°C - +30°C
- Flakon hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 10 perc
- Vágási idő: 60 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás: 130% 180%
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Vízzelabszorpció(24h): ≤ 1,5%
- Polcidó: 18 hónap
- Tűzállósági o.: B3/F
- \*+23°C-nál, 50% RH R8024

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
STD All season ERGO kézi purhab	750 ml	Flakon	12	840

## Kútgyűrű kézi purhab



A Tytan Professional Kútgyűrű kézi, egykomponensű purhab kifejezetten előregyártott betonelemek csatlakozási pontjaihoz lett fejlesztve. Kiemelkedő penész és gombaállóság, valamint jó tapadás jellemzi.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Rések, repedések kitöltéséhez, csőáttöréseknél és egyéb hézagoknál
- Betongyűrű réskitöltéséhez
- Kútgyűrű illesztéséhez
- Hő- és hangszigeteléshez

### ELŐNYEI:

- Jó kihozatal 36 liter-42 liter
- Használata egyszerű
- Jó utótágulás
- Kiemelkedő tapadás
- Nem bocsát ki MDI gázokat\* (M1 osztály)

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: sárga
- Kihozatal (750 ml sz.f.): 36-42 liter
- Kihozatal (750 ml hézagban): 23-32 liter
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon (pisztoly) hőm.: +15°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 10 perc
- Vágási idő: ≤ 40 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás: 60-90%\*
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Polcidó: 18 hónap
- Tűzveszélyességi o.: B3/F (DIN 4102)/(EN 13501-1:2008)

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Kútgyűrű hab	750 ml	Flakon	12	840

## B1 Tűzgátló kézi purhab



A Tytan Professional B1 egykomponensű kézi hab, olyan hézagok kitöltésére fejlesztett hab, melyeknél a tűzgátló minősítés előírás. Tökéletes szigetelést biztosít füst és égési gázok ellen. Jól adagolható és kiválóan tapad a tipikus építőanyagok felületén, úgy mint: téglá, fa, beton, fém, vakolat, stb.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablakok és ajtókeretek professzionális beépítéséhez
- Olyan hézagok kitöltéséhez, ahol gáz- és füstzáró tömítésre van szükség

### ELŐNYEI:

- B1 tűzállósági kategória (DIM4102 és EI 120 EN13501-2)\*\*\*
- Ergonómikus, kényelmes és precíz adagolás
- Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és szivárgásnak
- Ozonbarát, CFC és HCFC mentes
- Nem bocsát ki MDI gázokat\*
- \*SP Proving Forskning Sweedis Institute R.Nr.: P705327B

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke/rózsaszín
- Kihozatal: 35-45 liter (750 ml)
- Felhasználási hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: 10-12 perc
- Vágási idő: ≤ 40 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás 70-120%
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Hangszigetelés 61dB\*\*
- Vízsorpció(24h) : ≤ 12,5%
- Nyitott idő: ≤ 5 perc
- Polcidő: 12 hónap
- Tanúsítvány száma: P-NDS04-443 DIN 4102- 1 szerint (MPU Bau Hannover)

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
B1 Tűzgátló kézi purhab	750 ml	Flakon	12	840

## Lexy 20 All season kézi purhab

Innovatív poliuretán szerelési hab, egy pisztolyhab tulajdonságaival. Magas kihozatal jellemzi, amellyel, hogy falfelületeken szabadon forgatható adagolás közben.



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ablak és ajtó beépítéshez
- Nehezen hozzáférhető hézagok kitöltéséhez
- Hő- és hangszigetelések készítéséhez

### ELŐNYEI:

- Magas kihozatal - 20 liter (300 ml)
- Adagolás közben bármilyen pozícióban tartható (360°)
- 4 évszakos
- Nem deformál (alacsony nyomású)
- Kiválóan tapad a legtöbb építőanyaghoz
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelés
- Precízen adagolható
- Nem bocsát ki MDI gázokat\* M1 osztály

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: sárga
- Kihozatal (300 ml): 20 liter
- Felhasználási hőm.: -10°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Nyitott idő: ≤ 10 perc
- Vágási idő: ≤ 40 perc
- Teljes kötési idő: kb. 24 óra
- Utótágulás 130-180%
- Hővezetési együttható: (λ) <0,036 W/mK
- Polcidő: 18 hónap
- Tűzveszélyességi o.: B3/F (DIN 4102)/(EN 13501-1:2008)

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Lexy 20 All season kézi purhab	300 ml	Flakon	12	936



SZERELÉSI RAGASZTÓK





# Szerelési ragasztók

FIX2 GT a Fast&Pro ragasztó

FIX2 Clear - színtelen

FIX2 Elastic - rugalmas

Stukkófix - csiszolható

Classic fix - az örök klasszikus

Fast fix - az okos beltéri

Multi-Use RB-20 - Kaucsuk

EVI Vegyi dűbel - a 2 komponensű

A Tytan Professional szerelési ragasztók a ragasztási megoldások széles skáláját kínálják az építőipari munkafolyamatok során felmerülő kihívásokra. Ezek az innovatív ragasztók a felhasználók számára folyamatosan új és egyedi lehetőségeket biztosítanak.



## FIX<sup>2</sup> Clear színtelen szerelési ragasztó



A Tytan Professional FIX<sup>2</sup> Clear egy színtelen, egykomponensű, paszta állagú, MS-polimer alapú ragasztó. FTALÁT mentes. Univerzális termék, amely rugalmas és színtelen kötést alkotva széles körű alkalmazást tesz lehetővé. A ragasztót különféle építőipari szerelési és befejezési munkákhoz javasoljuk.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- befejező anyagok széles skálájának ragasztásához, tipikus felületekre, mint például: beton, forgácslap, fa, tégl, üveg
- padlólapok, lábazatok, küszöbök, padlólemezek, kerámia burkolólapok ragasztásához
- fából, parafából, forgácslapból, kövekből készült díszítő elemek ragasztásához

### ELŐNYEI:

- színtelen ragasztás/kötés
- ftalát-mentes\*
- gyors és tartós kezdeti kötőerő
- rugalmas kötést alkot
- nagy végső kötőerő
- kiváló tapadás, mind porózus, mind nem porózus, a legtöbb felülethez
- nedvességálló
- alapozót nem igényel

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: színtelen/víziszta
  - Állaga: sűrű paszta
  - Kihozatal: 10-11 fm  
(egyenes csíkban terítve max. 5 mm Ø)
  - Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
  - Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Korrigálási idő: ≤ 15-25 perc\*
  - Kezdeti kötési idő: 30 perc\*
  - Teljes kötési idő: kb. 24h/4 mm
  - Polcidó: 12 hónap
- \*0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszereles	db / karton	db / EUR raklap
FIX <sup>2</sup> Clear színtelen ragasztó	290 ml	Kartus	12	1440

## FIX<sup>2</sup> Elastic rugalmas ragasztó-tömítő



A Tytan Professional FIX<sup>2</sup> Elastic egy tartós rugalmasságú, hibrid polimer alapú ragasztó- és tömítőanyag. Tartós és erős kötést hoz létre, mely tökéletesen kiegyenlíti a rezgéseket és ellenáll az UV sugárzásnak és a változó időjárásnak.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- befejező anyagok széles skálájának ragasztásához tipikus felületekre, mint például: beton, forgácslap, fa, tégl, üveg

### ELŐNYEI:

- gyors és tartós kezdeti kötőerő
- rugalmas kötést alkot
- nagy végső kötőerő
- kiváló tapadás, mind porózus, mind nem porózus, a legtöbb felülethez
- nedvességálló
- alapozót nem igényel

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
  - Állaga: sűrű paszta
  - Kihozatal: 10-11 fm  
(egyenes csíkban terítve max. 5 mm Ø)
  - Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
  - Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Korrigálási idő: ≤ 10-20 perc\*
  - Kezdeti kötési idő: 30 perc\*
  - Teljes kötési idő: kb. 24 h/3 mm
  - Polcidó: 18 hónap
- \*0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszereles	db / karton	db / EUR raklap
FIX <sup>2</sup> Elastic rugalmas ragasztó	290 ml	Kartus	12	1440

\*A ftalátokat a PVC anyagú termékek gyártásánál használják, ezekkel érik el, hogy puha legyen a termék. A ftalátok nem képeznek erős kémiai kötések, ezért lassú és hosszú ideig tartó párolgással vagy oldódással szabadulnak fel.

# GYORS ÉPÍTÉS SZAKEMBEREKNEK



HAGYJA HÁTRA A MÚLTAT...

## ITT A TECHNOLÓGIA IDEJE!

### FIX<sup>2</sup> GT SZERELÉSI RAGASZTÓ

## FAST & PRO



Gyors...

# 30 perc

után kikeményedik



Erős...

# 400 kg/10 cm<sup>2</sup>

végző ragasztóerő



#### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
- Állaga: sűrű paszta
- Kihozatal: 10-11 fm  
(egyenes csikban terítve max. 5 mm Ø)
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
- Korrigálási idő: ≤ 10 perc\*
- Kezdeti kötési idő: 30 perc\*
- Teljes kötési idő: kb. 3 óra\*
- Polcidő: 12 hónap

\*0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

A Tytan Professional FIX<sup>2</sup> GT egy a legújabb innovációkkal készült egykomponensű szerelési ragasztó, mely az MS Hybrid technológiának köszönhetően nagyon magas kezdeti kötőerővel rendelkezik, de emellett még az érzékenyebb ragasztott felületeken is biztonságos a használata. Tartós, gyors és erős kötést alkot, így minden fajta ragasztó és befejező munkához javasoljuk.

A szakemberek növekvő igénye inspirált minket arra, hogy új professzionális ragasztót hozzunk létre, melynek olyan előnyei vannak, mint a nagy kezdeti ragasztóerő, a gyors száradás vagy a tartós és elasztikus ragasztás.



**GYORSÍTJA A BEÉPÍTÉST**



**KIVÁLÓ MINŐSÉGET BIZTOSÍT**



**CSÖKKENTI A MUNKAKÖLTSÉGEKET**



Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Fix2 GT szerelési ragasztó	290 ml	Kartus	6	1728





## HYDRO FIX szerelési ragasztó



A Tytan Professional Egykomponensű diszperziós bázisú szerelési ragasztó, építőiparban használatos anyagok befejező és javító ragasztásaihoz, jól ragasztja az olyan nedvszívó felületeket, mint: a beton, gipsz, forgácslap, fa és gipszkarton.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- hang- és hőszigetelő elemek ragasztásához
- dekorációs elemek ragasztásához
- szegélylécek ragasztásához

### ELŐNYEI:

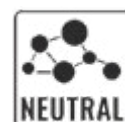
- gyors és tartós kezdeti kötőerő
- rugalmas kötést alkot
- oldószer metes
- nedvességálló
- kiváló tapadás, mind porózus, mind nem porózus, a legtöbb felülethez
- alapozót nem igényel

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
  - Állaga: sűrű paszta
  - Kihozatal: 10-11 fm  
(egyenes csíkban terítve max. 5 mm Ø)
  - Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
  - Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Korrigálási idő: ≤ 10-15 perc\*
  - Teljes kötési idő: kb. 48 h/5 mm
  - Polcidő: 24 hónap
- \* 0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Hydro FIX szerelési ragasztó	290 ml	Kartus	12	1728

## FAST FIX szerelési ragasztó



A Tytan Professional Egykomponensű diszperziós bázisú szerelési ragasztó, építőiparban használatos anyagok befejező és javító ragasztásaihoz, jól ragasztja az olyan nedvszívó felületeket, mint: a beton, gipsz, forgácslap, fa és gipszkarton.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- hang- és hőszigetelő elemek ragasztásához
- dekorációs elemek ragasztásához
- szegélylécek ragasztásához

### ELŐNYEI:

- gyors és tartós kezdeti kötőerő
- rugalmas kötést alkot
- oldószer metes
- nedvességálló
- kiváló tapadás, mind porózus, mind nem porózus, a legtöbb felülethez
- alapozót nem igényel

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
  - Állaga: sűrű paszta
  - Kihozatal: 10-11 fm  
(egyenes csíkban terítve max. 5 mm Ø)
  - Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
  - Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Korrigálási idő: ≤ 10-15 perc\*
  - Teljes kötési idő: kb. 48h/5 mm
  - Polcidő: 24 hónap
- \* 0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Fast FIX szerelési ragasztó	290 ml	Kartus	12	1728



# WB-35 STUKKO

## FIX SZERELÉSI RAGASZTÓ



Gyors...

**20 perc**

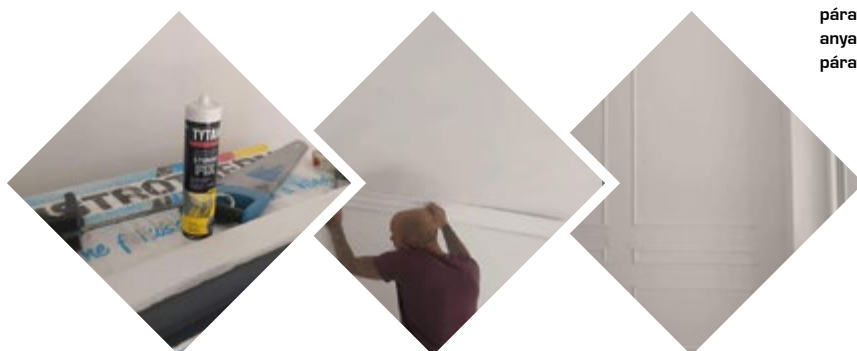
15-20 perc bedolgozási idő

**Csiszolható**

Festhető és csiszolható

A Tytan Professional Stukkófix WB-35 egy általánosan felhasználható, oldószermentes, fehér, festhető ragasztó, amely építési anyagok, különösen stukkók, díslécek, rozetták, faburkolatok, lécek, műanyag és polisztirol elemek, profilok, stb. ragasztására ajánlott házak, irodák, ipari létesítmények befejező és felújítási munkái során. Bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas.

- + NEM KÁROSÍTJA A POLISZTIROLT
- + FESTHETŐ
- + CSISZOLHATÓ
- + JÓ BEDOLGOZÁSI IDŐ 10-15 PERC
- + TELJESEN FEHÉR KÖTÉST ALKOT
- + KITŰNŐ TAPADÁS A NEDVSZÍVÓ FELÜLETEKEN

**TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:**

- Szín: fehér
- Állaga: sűrű paszta
- Kihozatal: 10-11 fm (egyenes csíkban terítve max. 5 mm Ø)
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C -tól +30°C-ig
- Korrigálási idő: ≤ 10 perc\*
- Kezdeti kötési idő: 30 perc\*
- Teljes kötési idő: kb. 3 óra\*
- Polcidő: 24 hónap
  - \*0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Stukkó FIX szerelési ragasztó	290 ml	Kartus	12	1728

## MULTI-USE RB-20 szerelési ragasztó



A Tytan Professional Multi-use RB-20 egykomponensű, kaucsuk bázisú, oldószeres ragasztó. Rugalmas és erős kötést hoz létre, ezért az építőipari befejező munkáknál szükséges ragasztásokhoz kiváló. Tapadása kiemelkedő az olyan anyagok felületén, mint a fa, beton, téglá vagy a vakolat.

Indoor  
and outdoor



Water resistan



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Lambériák, küszöbök, padlólemez, kerámia burkolólapok ragasztásához
- Fából, gipszből, parafából, forgácslapból, fémből, kövekből és habosított polisztirolból készült díszítő elemek ragasztása
- Ásványi és üvegyapot ragasztásához
- Szőnyegek és PVC padlóburkolatok ragasztásához

### ELŐNYEI:

- Gyors és tartós kezdeti kötőerő
- Rugalmas kötés/ragasztás
- Nagy végső kötőerő
- bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas
- kiváló tapadás
- Nedvesség álló kötést alkot

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: bézs
  - Állaga: sűrű paszta
  - Kihozatal: 9 fm (egyenes csikban terítve max. 5 mm Ø)
  - Felhasználási hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Korrigálási idő: ≤ 10-15 perc\*
  - Kezdeti kötési idő: 30 perc\*
  - Teljes kötési idő: kb. 3 nap/5 mm
  - Polcidő: 24 hónap
- \*0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszерelés	db / karton	db / EUR raklap
MULTI-USE RB-20 szerelési ragasztó	290 ml	Kartus	12	1728

## Classic FIX szerelési ragasztó



A Tytan Professional Classic FIX egy színtelen, egykomponensű, kaucsuk bázisú, oldószeres ragasztó. Rugalmas és színtelen kötést hoz létre, ezért az építőipari befejező munkáknál szükséges ragasztásokhoz kiváló. Tapadása kiemelkedő az olyan anyagok felületén, mint a fa, beton, téglá vagy a vakolat.



Indoor  
and outdoor

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- befejező anyagok széles skálájának ragasztásához, tipikus felületekre, mint például: beton, forgácslap, fa, téglá, műanyag panelek (beleértve a merev PVC-t)

### ELŐNYEI:

- színtelen ragasztás
- erős és tartós kötés
- rugalmas kötést alkot
- bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas
- kiváló tapadás, mind porózus, mind nem porózus, a legtöbb felülethez
- vízálló

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: színtelen/víziszta
  - Állaga: sűrű paszta
  - Kihozatal: 9-10 fm (egyenes csikban terítve max. 5 mm Ø)
  - Felhasználási hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Flakon hőm.: +10°C-tól +30°C-ig
  - Korrigálási idő: ≤ 10-15 perc\*
  - Kezdeti kötési idő: 30 perc\*
  - Teljes kötési idő: kb. 3-5 nap/5 mm
  - Polcidő: 12 hónap
- \*0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszерelés	db / karton	db / EUR raklap
Classic FIX szerelési ragasztó	290 ml	Kartus	12	2016



# EV I vegyi dübel

## MAX. 800 kg



Gyors...

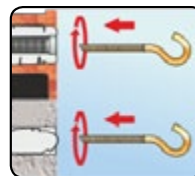
# 20 perc

15-20 perc bedolgozási idő



A falazóanyagok széles skálájához használható

- + **KIVÁLÓ BEDOLGOZÁSI IDŐ** 10-15 PERC
- + HASZNÁLHATÓ FÁHOZ, ÜREGES KERÁMIA FALAZÓELEMEKHEZ ÉS BETONBLOKKOKHOZ IS
- + A NEDVSZÍVÓ FELÜLETEKEN
- + **SZÁRAZ ÉS NEDVES KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS HASZNÁLHATÓ**
- + SZTIRÉN MENTES **MÉRSÉKELT SZAG**
- + **BELTÉRBEN IS HASZNÁLHATÓ**
- + **HÉZAGOK ÉS REPEDÉSEK KITÖLTÉSÉRE IS ALKALMAS**



### CSAP ELHELYEZÉS

temp.°C	+35	+25	+15	+5	-5
min.	3	5	9	20	40



### CSAP TERHELÉS

temp.°C	+35	+25	+15	+5	-5
min.	20	30	60	90	180

Táblázat: Tipikus szakító (kN) teljesítményadatok szabványos beágyazási mélységben

Méret	Beton, $f_{ck}$ , kocka = 25N / mm <sup>2</sup> (C20 / 25) 5.8 minőségi acél							
	Jellemző Ellenállás (kN)		Ajánlott Terhelés (kN)		Távolság (mm)	Lyuk $\phi$ fúró (mm)	Lyuk $\phi$ Szár (mm)	Beállított mélység (mm)
	Szakítás (Nrk)	Nyírás (Vrk)	Szakítás (Nrk)	Nyírás (Vrk)				
M8	19,0	9,0	9,1	5,1	160	10	9	80
M10	26,3	15,0	8,7	8,6	200	12	11	90
M12	36,3	21,0	12,0	12,8	240	14	13	110
M16	52,2	39,0	17,3	22,3	320	18	17	125



Nézze meg videóinkat!

Részletes műszaki információk az Európai Műszaki Engedélyben található. ETA-11/0510 és ETA-15/0021.

Termék neve	Flakoméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Vegyí dübel	300 ml	Kartus	12	1224



# Ragasztási segédlet



	FIX² GT	FIX² Clear	FIX² Elastic	Hydro FIX	Fast FIX	Stukkó FIX	Classic FIX	Multi-use RB-20
<b>Szín</b>	fehér	színtelen	fehér	víziszta	fehér	fehér	színtelen	bézs
<b>Bázis</b>	MS Polimer	MS Polimer	MS Polimer	akril kopolimer	akril kopolimer	akril	oldószeres	kaucsuk
<b>Típus</b>	neutrális	neutrális	neutrális	víz	víz	víz	oldószeres	organikus oldószeres
<b>Ragasztóerő</b>	400 kg/10 cm²	250 kg/10 cm²	250 kg/10 cm²	200 kg/10 cm²	150 kg/m²	180 kg/10 cm²	200 kg/m²	220 kg/10 cm²
<b>Polcidő</b>	12 hónap	12 hónap	18 hónap	12 hónap	24 hónap	24 hónap	12 hónap	24 hónap
<b>doboz/raklap</b>	12/1728	12/1440	12/1440	12/1440	12/1728	12/1728	12/2016	12/1728
<b>Felhasználás / ragasztható felületek</b>								
<b>Beltér</b>	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Kültér</b>	+	+	+	+	+	-	+	+
<b>Párás helyiségek</b>	++	++	++	+	+	-	+	+
<b>Fa</b>	++	++	++	++	++	++	++	++
<b>Polisztirol</b>	++	++	++	++	++	++	-	-
<b>Fém</b>	++	++	++	+	+	-	+	++
<b>Üveg</b>	++	++	++	+	+	-	++	+
<b>Tükör</b>	++	++	++	-	-	-	-	-
<b>PVC</b>	++	++	++	+	+	+	++	++
<b>Kerámia lapok</b>	++	++	++	++	++	+	+	+
<b>Természetes kő</b>	++	++	++	+	++	-	+	-



# Reach for the power of Hero



The breakthrough  
technology in **bonding**  
and **sealing**





# Power of Hero

## Szerezze meg a hősök erejét!

A PROHERO ragasztó a legújabb MS HYBRID technológiával készült termék a TYTAN Professional kínálatában.



### Extrém tartós kötés RAGASZT-JAVÍT-KITÖLT



Szín:	fehér
Állag:	sűrű paszta
Felhasználási hőm.:	+5°C - +30°C
Hőállóság (szárad.u.):	+40°C - +90°C

Kezdeti ragasztás:	5 sec. elteltével
Korrekciós idő:	10 percig
Kezdeti száradás:	30 perc
Teljes kötési idő:	3 óra

Porózus és nem porózus anyagok széles skálájának ragasztása, mint például kő, fémek, tükrök, üveg, fa, MDF, kerámialapok, polisztirol, beton, parafa, klinker, műanyagok (kivéve PE és PP), gipszkarton stb.



Tartós



Gyors



Erős



Kültéren  
Beltérben



Szuper  
rugalmas



Minden  
felületen



Környezet-  
barát

# ProHero magabiztosan a hősök erejével!



A TYTAN Professional PROHERO tömítő új generációs, festhető és csiszolható, nem akril, a szilikon fő jellemzőivel rendelkező termék.

## Univerzális felhasználásra TÖMÍT-KITÖLT-JAVÍT



**Szín:** fehér/színtelen  
**Állag:** sűrű paszta  
**Felhasználási hőm.:** +5°C - +40°C  
**Hőállóság (szárad.u.):** -20°C - +80°C

**Korrekciós idő:** 5-10 percig  
**Száradás:** 3,5mm/24óra  
**Shore keménység A:** 37-43  
(ISO 868)

Semleges térhálósodási rendszerének köszönhetően alkalmas érzékeny felületekre, mint a tükör, természetes kő vagy akril elemek konyhákban, fürdőszobákban és más nedves helyiségekben. Nem tartalmaz oldószereket.



Minden felületen



Szaniter



Festhető



Penész-álló



Érintkezhető étellel



Neutrális



Rugalmas



Környezetbarát







TÖMITÖK





# Tömítők

Univerzális szilikon

Szaniter szilikon

Neutrális szilikon

Hőálló szilikon

Kémény- és kályha tömítő

Prémium akril

Turbó akril

A Tytan Professional tömítők megbízható jó minőséget biztosítanak a különböző építőipari munkák során, csakúgy, mint a különleges tömítőmunkáknál.



## Univerzális szilikon



A Tytan Professional univerzális szilikon használatra kész, több célra felhasználható tömítőszert, amely az ecetsav elpárolgásának hatására kemény és tartós tömítéssé alakul, anélkül, hogy rugalmasságát elvesztené. A TYTAN Univerzális szilikon tömítő alapozó nélkül használható épületek külső és belső felületén, tömítésre, kötőanyagként és különböző felületeken nedvesség és levegő elleni védelemre. Tökéletesen tapad az építőiparban alkalmazott legtöbb anyaghoz.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- ajtó és ablakkeretek körüli tömítés
- purhabok napfény elleni védelme
- illesztési és dilatációs hézagok tömítése
- kirakatok, táblák és reklámfeliratok tömítése
- háztartási és barkácsmunkák során szükséges tömítés

### ELŐNYEI:

- Tökéletesen tapad a legtöbb felülethez
- Kiváló fizikai tulajdonságok
- Használatra kész termék
- Egyszerű alkalmazás

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: színtelen, fehér
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +40°C-ig
- Hő ellenállás: -40°C-tól +100°C-ig
- Tárolási hőmérséklet: +0°C-tól +25°C-ig
- Bőrképződés: 5-40 perc
- Tapadás mentesség: 5-25 perc
- Teljes kötési idő: kb. 2 mm/24 óra
- Shore A Keménység: 13-15

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Univerzális szilikon	280 ml	kartus	12	2016

## Neutrális szilikon



A Tytan Professional Neutrális szilikon egykomponensű, alacsony modulusú tömítő, amely nedvesség hatására kemény és tartós tömítővé válik, anélkül, hogy rugalmasságát elveszítené. A TYTAN Neutrális szilikon azon tulajdonságai, hogy kiválóan ellenáll az időjárás viszontagságainak, illetve kitűnően alkalmazkodik a mozgáshoz, garantálja, hogy kiváló teljesítmény nyújt hosszú éveken át. Kitűnően tapad a legtöbb építőipari anyaghoz.

- + NEM KÁROSÍTJA A FELÜLETEKET
- + UV ÁLLÓ
- + RUGALMAS TÖMÍTÉST KÉPEZ
- + SZAGTALAN
- + NEM KORRODÁL

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: színtelen, fehér
- Hatóanyag: Oxim (semleges)
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +40°C-ig
- Hő ellenállás: -40°C-tól +120°C-ig
- Tárolási hőmérséklet: +0°C-tól +25°C-ig
- Bőrképződés: 5-15 perc
- Tapadás mentesség: 5-25 perc
- Teljes kötési idő: kb. 3 mm/24 óra\*
- Shore A Keménység: 18

\* Függetlenül a környezet hőmérsékletétől és nedvességtartalmától.

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Szaniter szilikon	280 ml	kartus	12	2016

# Szaniter

## SZILIKON



### Penészálló

Penész-, gomba-, és algaálló anyagokat tartalmaz



### Vizes helyiségekben

Nagy fokú pára és nedvesség ellenállás



A Tytan Professional szaniter szilikon tömítőszer ellenáll a penészgombának és a baktériumoknak, tartós tömítővé válik, anélkül, hogy rugalmasságát elveszítené. Ellenáll a változó hőmérsékletnek és az UV sugárzásnak. Fizikai tulajdonságai nem változnak az idő múlásával. Penész, gomba és alga elszaporodását megelőző alapanyagtartalmának köszönhetően, használata fokozott páratartalmú helyiségekben is ajánlott (pl. konyhák és fürdőszobák).



#### ELŐNYEI:

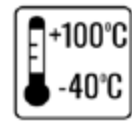
- Antibakteriális
- Penészálló
- Tökéletesen tapad a legtöbb felülethez
- Magasfokú rugalmasság (száradás után)
- Kiváló mechanikai szilárdság

#### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Mosogatók tömítése és konyhák fugázása
- Szaniter helyiségekben lévő tömítési munkálatok
- Fürdőkádak, mosdókagylók, zuhanyfülkék, medencék körül található rések tömítése
- Vízvezeték és szennyvízvezeték rendszerek, pvc csövek és illesztéseik tömítése



tartós színek



jó hőállóság



rugalmas



tisztítószer álló



#### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: színtelen, fehér, szürke, manhattan, bahama bézs
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +40°C-ig
- Hő ellenállás: -40°C-tól +100°C-ig
- Tárolási hőmérséklet: +0°C-tól +25°C-ig
- Bőrképződés: 5-40 perc
- Tapadás mentesség: 5-25 perc
- Teljes kötési idő: kb. 2 mm/24 óra
- Shore A Keménység: 15 ±2

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Neutrális szilikon	290 ml	Kartus	12	2016



## Hőálló szilikon



rugalmas

A Tytan Professional kiváló minőségű, használatra kész, egykomponensű ecetsavas szilikon tömítő, amely nagyon magas hőmérsékletnek is ellenáll: legfeljebb +260°C-nak, és legfeljebb +315°C-nak ideiglenes érintkezés esetén. Tartós és rugalmas tömítést nyújt anélkül, hogy elveszítené nyúlékonyságát.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Autómotorok hengerfejeinek tömítéséhez
- Hűtő-, szellőző-, fűtés- és klímarendszerek tömítéséhez
- Motorok, hajtásláncok, radiátorok és motorszivattyúk tömítése és csatlakoztatása
- Tömítés magas hőmérsékletnek kitett helyeken

### ELŐNYEI:

- Ellenáll a benzinnek, autóiipari folyadékoknak és egyéb kenőanyagoknak
- Ellenáll a változókéony hőmérsékletnek
- Ellenáll UV sugárzásnak
- Kiváló fizikai tulajdonságok
- Egyszerű alkalmazás
- Tökéletesen tapad az építőiparban használt legtöbb anyaghoz

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: vörös, fekete
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +40°C-ig
- Hő ellenállás: -65°C-tól +260°C-ig (+315°C) ideiglenesen
- Tárolási hőmérséklet: +0°C-tól +25°C-ig
- Bőrképződés: 5-30 perc
- Tapadás mentesség: 5-15 perc
- Teljes kötési idő: kb. 2-3 mm/24 óra
- Shore A Keménység: 24-30

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Hőálló szilikon	280 ml	kartus	12	2016

## Kémény és kályha tömítő



A Tytan Professional Kéménytömítő tűzálló termék, mely kandallók, tűzhelyek, kályhák és kémények réseinek, illesztéseinek és repedéseinek tartós javítására és kitöltésére javasolt. A hozzáadott üvegszál erősítés erős füst és gázbiztos réteget alakít ki, amely nem tágul és nem húzódik össze.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- kandallóbelső tömítése
- kandallók, kályhák, grillek beszerelése
- kandallók, kályhák és kémények réseinek, repedéseinek és hézagainak, illesztéseinek javítása, tömítése
- autók és motorkerékpárok kipufogócsöveinek javítása

### ELŐNYEI:

- Magas hőállóság 1250°C-ig
- Kitűnő tapadás a legtöbb építőanyagon (kő, beton, tégl, fém)
- Nem morzsolódik és nem repedezik
- Jól ellenáll a nedvességnek
- Jó fagyellenálló

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Felhasználási hőm.: +0°C felett
- Hő ellenállás: +1250°C
- Tárolási hőmérséklet: +5°C-tól +25°C-ig
- Teljes kötési idő: kb. 2 mm/24 óra

\* Függs a környezet hőmérsékletétől és nedvességtartalmától.

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Kémény és kályha szilikon	280 ml	kartus	12	2016

# Parketta

## Tömítő



### Színtartó

Változatos népszerű színekben kapható, színtartó anyag



### Csiszolható

Száradás után festhető és csiszolható



A Tytan Professional Parketta tömítő kiváló minőségű, egykomponensű, rugalmas-képlékeny, akrildiszperziós bázisú tömítő, amelyet főként profi felhasználásra készítettek. Alkalmos faparketták, mozaik és laminált padlók bármely sérülésének kitöltésére.

#### ELŐNYEI:

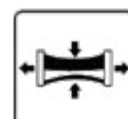
- A legnépszerűbb faszínekben kapható
- Kötés után kemény, csiszolható, polírozható, lakkozható tömítést biztosít
- kitűnően tapad minden faparkettához és a legtöbb építkezésnél használatos anyaghoz
- nedves, porózus felületeken is használható
- festhető
- vízzel tisztítható
- kötés után vízálló
- belső és külső használatra egyaránt alkalmas

#### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Parketta és minden faanyag tömítése és kitöltése
- Faparketták, mozaik és laminált padlók minden sérülésének feltöltése
- Fában ill. falban lévő repedések, rések, hézagok kitöltése
- Ablak- és ajtórések tömítése és feltöltése
- Faszerkezetek és dekorációs elemek ragasztása



vízzel tisztítható



rugalmas



festhető



**WOOD  
& PARQUET  
FILLER**

#### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: erdei fenyő, dió, bükk, tölgy, sötét tölgy, sötét szürke tölgy
- Felhasználási hőm.: +7°C-tól +40°C-ig
- Hő ellenállás: -20°C-tól +80°C-ig
- Tárolási hőmérséklet: +0°C-tól +25°C-ig
- Bőrképződés: 5-40 perc
- Tapadás mentesség: 5-25 perc
- Teljes kötési idő: kb. 2 mm/24 óra
- Shore A Keménység: 15 ±2

Termék neve	Flakonméret	Kiszерelés	db / karton	db / EUR raklap
Parketta tömítő	310 ml	Kartus	12	2016

## Prémium Akril



csiszolható



festhető

A Tytan Professional PRÉMIUM AKRIL egy egykomponensű, elasztikus, diszperziós tömítő, mely rövid bőrképződési ideje miatt festés közben történő alkalmazásokhoz kifejezetten alkalmas. Gyakorlatilag szagtalan, a kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmazható. Ellenáll a változó hőmérsékletnek és a megnövekedett páratartalomnak. Teljes kikeményedés után festhető.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- ajtó- és ablakkeretek, valamint küszöbök és korlátok tömítéseihez
- falazatok és homlokzatok réseinek és repedéseinek a kitöltéséhez
- sarkok és a mennyezet vakolat hibáinak javításához
- szögek, csavarok és egyéb rögzítő elemek helyének javításához a falazaton

### ELŐNYEI:

- szagtalan és kémiaileg semleges
- kötés után több réteg is felvihető
- nem tartalmaz oldószereket
- kiváló fizikai tulajdonságok
- egyszerű használat

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +40°C-ig
- Tárolási hőmérséklet: +5°C-tól +25°C-ig
- Bőrképződés: 10-20 perc
- Nyitott idő: 5-10 perc
- Teljes kötési idő: 0,5-1 mm/24 óra
- Függőleges megfolyás: 0-3 mm\*

\* [+50°C] (ISO 7390) [mm]

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Prémium Akril	280 ml	kartus	12	2016

	Univerzális	Neutrális	Szaniter	Hóálló
<b>Szín</b>	több színben	több színben	több színben	vörös, fekete
<b>Bázis</b>	Acetoxi	Oxim	Acetoxi	Acetoxi
<b>Típus</b>	ecetsavas	neutrális	ecetsavas	ecetsavas
<b>Használat</b>	kül-/beltér	kül-/beltér	beltér	kül-/beltér
<b>UV álló</b>	IGEN	IGEN	NEM	IGEN
<b>Polcidő</b>	12 hónap	12 hónap	12 hónap	12 hónap
<b>Shore A Keménység</b>	13-15	18	15 ± 2	24-30
<b>doboz/ raklap</b>	12/2016	12/2016	12/2016	12/2016





# Turbó Akril



csiszolható



festhető

A Tytan Professional TURBO AKRIL egy egykomponensű, elasztikus, diszperziós tömítő, mely rövid bőrképződési ideje miatt kifejezetten alkalmas festőmunkákhoz. Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmazható. Akár 60 perc után festhető és nem kell tartani az későbbi elszíneződéstől. Ellenáll a változó hőmérsékletnek és a megnövekedett páratartalomnak.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- ajtó- és ablakkeretek, valamint küszöbök és korlátok tömítéseihez
- falazatok és homlokzatok réseinek és repedéseinek a kitöltéséhez
- sarkok és a mennyezet vakolat hibáinak javításához
- szögek, csavarok és egyéb rögzítő elemek helyének javításához a falazaton

### ELŐNYEI:

- szagtalan és kémiailag semleges
- kötés után több réteg is felvihető
- nem tartalmaz oldószereket
- kiváló fizikai tulajdonságok
- egyszerű használat
- akár 60 perc után festhető

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

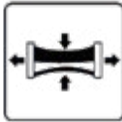
- Szín: fehér
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +40°C-ig
- Tárolási hőmérséklet: +5°C-tól +25°C-ig
- Bőrképződés: 10-20 perc
- Nyitott idő: 5-10 perc
- Teljes kötési idő: 0,5-1 mm/24 óra
- Függőleges megfolyás: 0-3 mm \*

\* [+50°C] (ISO 7390) [mm]

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Turbó Akril	280 ml	kartus	12	2016

	Kemény és kályha	Parketta	Prémium Akril	Turbo Akril
Szín	fekete	több színben	fehér	fehér
Bázis	vízüveg, kaolin, üvegszál	akrildiszperziós	akrildiszperziós	akrildiszperziós
Típus	vizes	vizes	vizes	vizes
Használat	kül-/beltér	beltér	kül-/beltér	kül-/beltér
UV álló	NEM	NEM	NEM	NEM
Polcidő	12 hónap	12 hónap	12 hónap	12 hónap
Shore A Keménység	N/A	15 ± 2	N/A	N/A
doboz/ raklap	12/2016	12/2016	12/2016	12/2016

## Industry O24 szilikon



rugalmas

A Tytan Industry kiváló minőségű, nagy teljesítményű, alacsony modulusú szilikontömítő. A levegő nedvességtartalmának hatására köt. Tartós és rugalmas kötést alkot. Használható manuális és pneumatikus pisztollyal is. A legkülönbözőbb felületek hézagainak tömítéséhez.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Üvegezés
- Vízálló tömítések készítése
- Javasolt felhasználási felületek: üveg, burkolt üveg, kerámialapok, zománc, festett felületek (fa és egyéb), alumínium, acél és sokféle műanyag

### ELŐNYEI:

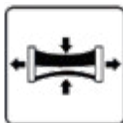
- Kötés során alacsony a zsugorodása
- Bármely éghajlaton használható
- Alapozó nélkül tapad az építőipari anyagok széles köréhez
- Függőleges és homlokzati felületen is használható

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: színtelen, fehér
- Anyaga: neutrális (oxim)
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +40°C-ig
- Hő ellenállás: -50°C - +150°C
- Bőrképződés: 5 perc
- Tapadás mentesség: 15 perc
- Teljes kötési idő: kb. 3 mm/24 óra
- Shore A Keménység: 18
- Rugalmas visszaalakulás: 95%
- Szakadási nyúlás: 200%
- Polcidő: 12 hónap

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Industry O24 szilikon	600 ml	hurkás	12	1152

## Industry IG77 szilikon



rugalmas

A Tytan Industry kiváló minőségű, nagy teljesítményű, alacsony modulusú szilikontömítő. A levegő nedvességtartalmának hatására köt. Tartós és rugalmas kötést alkot. Használható manuális és pneumatikus pisztollyal is. A legkülönbözőbb felületek hézagainak tömítéséhez.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Második vagy harmadik réteg a hőszigetelő üvegezésnél (IGS)
- Járdák és ipari padlók hézagainak kitöltése és tömítése
- Konténerek, tartályok és egyéb ipari eszközök tömítése és ragasztása
- Épületek és szerkezeti elemek tartós és dilatációs hézagjainak kitöltése

### ELŐNYEI:

- Kötés során alacsony a zsugorodása
- Bármely éghajlaton használható
- Tökéletesen ellenáll időjárásnak, UV sugárzásnak, rezgésnek, nedvességnek, ózonnak, esőnek, hónak, extrém hőmérsékletnek, légszennyeződésnek, sokféle tisztítószernek és oldószernek
- Csökkent mértékű gázáteresztés

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Anyaga: neutrális (oxim)
- Felhasználási hőm.: +0°C-tól +25°C-ig
- Hő ellenállás: -50°C-tól +180°C-ig
- Bőrképződés: 5-10 perc
- Tapadás mentesség: 10 perc
- Teljes kötési idő: kb. 3 mm/24 óra
- Shore A Keménység: 34 ±2
- Rugalmas visszaalakulás: 95-99%
- Szakadási nyúlás: 300-400%
- Polcidő: 12 hónap

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Industry IG77 szilikon	600 ml	hurkás	12	1152





SZERELÉSI RAGASZTÓK



TYTAN  
PROFESSIONAL

# Tetőtermékek

Speciális ragasztó tetőkhöz

Zsindelyragasztó

Speciális tetőtömítő

Alubit Reflex védő bevonat

Kúpcserépszalag

Kéményszalag

RS Tetőszalag

Tetőfólia

A Tytan Professional „Tetőtermékek” a kifejezetten tetőfedő munkák elvégzéséhez fejlesztett különleges UV és erózió álló termékek csoportját jelenti.





## Speciális Ragasztó Tetőkhöz



A Tytan Professional SPECIÁLIS TETŐRAGASZTÓ egy használatra kész, egykomponensű homogén modifikált tömítő bázisú paszta. A ragasztó izocianidoktól, oldószerektől és víztől mentes. A termék kifejezetten tetőfedő munkálatokhoz készült.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Nyers, lakkozott és galvanizált acélelemek ragasztásához
- Sárgaréz és kerámia tetőfedő elemek ragasztásához, legyen az bármilyen felület
- Tető csatlakozási pontok technológiai hézagainak tömítéséhez

### ELŐNYEI:

- Ellenáll extrém időjárási körülményeknek, mint pl.: savas eső és UV sugárzás
- Festhető, teljes kötés után bármilyen festékkel
- Nem színezi a felületeket
- Ellenáll a legtöbb kémiai anyagnak
- Oldószer mentes, szilikon mentes és izocianid mentes.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke
- Állaga: sűrű paszta
- Kihozatal: 10-11 fm  
(egyenes csíkban terítve max. 5 mm Ø)
- Felhasználási hőm.: +5°C-tól +30°C-ig
- Flakon hőm.: +5°C-tól +25°C-ig
- Hőállóság: -30°C-tól +90°C-ig
- Korrigálási idő: ≤ 15-25 perc \*
- Kezdeti kötési idő: 30 perc \*
- Teljes kötési idő: kb. 2-3 mm/24h
- Polcidő: 12 hónap  
\* 0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Speciális Ragasztó Tetőkhöz	290 ml	Kartus	12	1440

## Zsindelyragasztó



A Tytan Professional Zsindelyragasztó és tömítő kiváló minőségű bitumen-alapú termék, mely kitűnően tapad minden tetőfedő felülethez. Különösen ajánlott zsindelytetők ragasztásához, illesztéséhez. Felhasználásra kész, rugalmas és szintetikus szálakat tartalmaz, mely a felületek között egy belső réteget képez.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Zsindelyragasztásra
- Kitűnő ideiglenes javításokra is
- A tetőn lévő lyukak, repedések, javítására
- A vízálló lemez és a kémény közötti hézagok, vízvezető csövek, pillérek, szellőzőkürtők, kémények és egyebek tömítésére
- Tetővégek, csatornák, üvegfelületek, fedőkövek, aszfalt hullámlemezek, stb. lezárására és kitöltésére
- Hullámlemezek hézagainak tömítésére
- Bitumen lemezek, cinkcsatornák és egyebek repedéseinek javítására

### ELŐNYEI:

- Nem igényel előmelegítést
- Kitűnően tapad száraz és nedves tetőfelületekhez egyaránt
- Széleskörű alkalmazás a tetőfedésben
- Ellenáll az öregedésnek, az UV sugárzásnak
- Azbesztmentes

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Állaga: sűrű paszta
- Kihozatal: 10-11 fm  
(egyenes csíkban terítve max. 5 mm Ø)
- Felhasználási hőm.: +10°C - +35°C
- Flakon hőm.: +10°C - +35°C
- Teljes kötési idő: kb. 3 mm/24h
- Polcidő: 12 hónap  
\* 0,5 mm anyagvastagság, 23°C és 50% relatív páratartalom mellett mért adatok. A nagyobb anyagvastagság, alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a kikeményedési időt.

Termék neve	Flakonméret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Zsindely ragasztó	290 ml	Kartus	12	1440



## Speciális Tetőtömítő



A Tytan Professional Speciális Tetőtömítő egykomponensű, bitumenes, képlékeny (plasztikus) tetőtömítő massa, mely az oldószer elpárolgása után kikeményedik.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Tetők és csatornák szivárgásának gyors javítása
- Kátránypapíros tetőszigetelések repedéseinek javításához
- Tetőfedő anyagok közti csatlakozások ragasztásához, úgy mint papír, cserép, fémlemez
- Ne használja PE, PP ragasztáshoz
- Ne használja érzékeny fém felületeken, mint pl.: réz vagy ötvözetei, ezüst és acél tükörkeret
- Nem használható polisztirolon beleértve a habosított polisztirolt

### ELŐNYEI:

- Ellenáll UV sugárzásnak
- Ellenáll a magas hőmérsékletnek
- Bitumenes felülethez is alkalmazható
- Kiváló tapadás az építőipari anyagok széles skálájához

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Felhasználási hőm.: +10°C-tól +35°C-ig
- Flakon hőm.: +10°C-tól +35°C-ig
- Hőállóság -50°C - +90°C
- Bőrképződés: 8 - 30 perc
- Kötési sebesség: 1 - 1,5 mm/24h
- Shore A Keménység: 40

Termék neve	Flakonméret	Kiszерelés	db / karton	db / EUR raklap
Speciális Tetőtömítő	290 ml	Kartus	12	1440

## Alubit Reflex



Az Alubit egy aszfalt-gumi keverék, szintetikus gumival módosítva, tetőburkolatok, fémlemek és aszfalt nedvesség megelőző szigetelések dekorációs megóvásához. Ezüstsínű bevonat, mely a dekoratív értéken kívül rendelkezik egy antireflexív képességgel és egy pozitív hatással a hőmérséklet eloszlásra, mely késlelteti a bitumen öregedését.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- vízálló és dekoratív bevonat az aszfaltos víztaszító szigeteléseken
- bitumenből készült tetőburkolatok, fém (acél, bádoglemez, alumínium), azbesztes cserepek konzerválása
- fémszerkezetek konzerválása
- azbesztes cserepek tömítése

### ELŐNYEI:

- Késlelteti a bitumen előregedését
- Nedves felületeken is alkalmazható
- Erősen ragad a felszínhez

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: ezüst
- Kihozatal: 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>
- Felhasználási hőm.: -10°C-tól +30°C-ig
- Teljes kötési idő: kb. 4 óra
- Rétegek száma: 1

Termék neve	Flakonméret	Kiszерelés	db / karton	db / EUR raklap
Alubit Reflex	5kg	Fémvödör	-	96

## Kúpcserépszalag



A Tytan Professional Kúpcserép szalag a hóval és az esővel szemben garantál biztos tömítést, melyet szél közvetít a tetőkre, de egyúttal lehetővé teszi a tető szellőzését. Két csík redőzött alumínium lemezből és tartós átjárható szövetből áll (PP vagy Geotextil). A hátoldalán alumínium 30 mm széles öntapadó butil csíkkal van bevonva.

### ELŐNYEI:

- Alumínium és szövet robusztus - kiváló csatlakozása, a ragasztónak és 2 szilárd poliészterfonalnak köszönhetően
- Hullámos alumínium, mely lehetővé teszi, hogy a szalag alakját a cseréphez igazíthassuk
- 2 csík butil ragasztó

### Elérhető színek:

- Antracit (RAL 7021)
- Barna (RAL 8019)
- Téglá (RAL 8004),
- Fekete (RAL 9005)
- Gesztenye (RAL 8015)
- Cseresznyepiros (RAL 3004)



Termék neve	Méret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Kúpcserépszalag	300-310 mm x 5m	Dobozos	4	144

## Kéményszalag



A Tytan Professional Kéményszalag egy alumínium tekercs, hátsó részén butil ragasztóval teljesen bevonva a tökéletesebb tapadás érdekében. Ideális megoldás időjárásnak ellenálló tetőillesztésekhez, mind az oldalsó és felső egyenes/tompa illesztéseknél kémények és tetőablakok körül. Sokkal könnyebb és rugalmasabb, mint az ólom- vagy acél lemez, megkönnyítve kezelését és beépítését.

### ELŐNYEI:

- a 3D profilozott felület könnyen és szorosan állítja be a szalagot a kívánt alakra
- A hátsó borítóréteg vágva van a közepén, könnyű eltávolítani
- 2 réteg UV álló festék

### Elérhető színek:

- Téglá (RAL 8004)
- Szürkésbarna (RAL 8019)
- Antracit (RAL 7021)
- Gesztenyebarna (RAL 8015)
- Fekete (RAL 9005)
- Cseresznye (RAL 3004)

Termék neve	Méret	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Kéményszalag	300-310 mm x 5m	Dobozos	4	144

## RS Tetőszalag



A Tytan Professional RS Tömítőszalag tetőkhöz rugalmas, öntapadó szigetelőszalag, mely tetők, falak, alapzatok nedvesség, pára elleni és vízálló védelmére javasolt. Egyúttal alkalmas tetőszervezetek és csövek /víz alattiak is/ korrózió elleni védelmére. A Tömítőszalag tetőkhöz kitűnően tapad a tipikus tetőfelületekhez: bitumenes tetőfedő anyagok /lemezek, aszfalt tető, tetőhöz való szurok/, tetőcserepek, fém, fa, műanyag, kő, téglá, szigetelőanyagok és egyébek.

### ELŐNYEI:

- Kitűnően tapad a legtöbb tetőfedő anyaghoz
- Azonnali tömítést ad
- Felhasználásra kész
- Kitűnően ellenáll a víznek és a változó időjárásnak

### ELŐNYEI:

- Tetőtömítés a hagyományos tetőfedő munkálatok helyett Tömítés a tetőn vápánál, az eresz mellett, kéményeknél, tűzfalaknál, tetőablakoknál
- tetőburkolatok, csatornák és csapadék-elvezetők rögzítése
- fémkonténerek illesztéseinél, üvegkereteknél, tartályoknál, csövek szigetelésénél víz és pára elleni védelem

Termék neve	Méret	Kiszérelés	db / karton	db / EUR raklap
RS Tetőszalag	7,5cm x 10 m	doboz	4	400
RS Tetőszalag	10cm x 10m	doboz	3	300

## Tetőfólia



A Tytan Professional háromrétegű páraáteresztő tetőfólia. Két réteg poliuretán nem szőtt, illetve egy réteg speciális páraáteresztő film/membrán rétegből áll, így biztosítva a magas páraáteresztő képességet és a vízzárást.

### ELŐNYEI:

- Nagymértékben páraáteresztő
- Vízzatlan
- Gyors és könnyen alkalmazható
- Öregedésálló

### ALKALMAZÁS:

- A fóliát építőipari felhasználásra tervezték, ferde tetőszervezetek kezdeti fedéséhez. A magas páraáteresztésnek köszönhetően, közvetlenül a szigetelésre helyezhető és a szellőző rések elhelyezése szigetelésben vagy a membránban nem szükséges.



Termék neve	méret	Kiszérelés	db/karton	db / EUR raklap
Tetőfólia 120g	1,5m x 50m	tekerics	-	40
Tetőfólia 130g	1,5m x 50m	tekerics	-	40
Tetőfólia 145g	1,5m x 50m	tekerics	-	40





VÍZSZIGETELŐK



# Vízszigetelők

Abizol H oldószeres alapozó

Abizol S oldószeres vízszigetelő

Disprobit Aszfalt-gumi bevonat

Evomer gyorsalapozó

Evomer Gyors bevonó

HYRDO 1K Folyékony fólia

HYDRO 2K Folyékony fólia

A Tytan Professional kenhető vízszigetelő anyagok a lengyel tetőfedő szövetség segítségével fejlesztett, a vízszigetelő munkák során kiemelkedő teljesítményt nyújtó termékek csoportját jelenti.



## Abizol H oldószeres alapozó



A Tytan Professional Abizol H egy a mély átítatást elősegítő és enyhén nedves felületeken használhatóságát fokozó, speciális adalékokat tartalmazó, oldószeres szintetikus gumival némileg módosított bitumenes keverék. Alapozónak fejlesztették ki bitumenes bevonatok és hevített alkalmazású kátránypapírok alá. Mérsékelt övi klímához ideális – a membránok nagyon ellenállóak fagy okozta repedéseknek (melyeket aszfaltozott utakon láthatunk), erősen tapadnak az aljzathoz és részlegesen elnyelik a felületi mozgásokat és hajszálrepedéseket.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Beton aljzatok alapozása (pl. alapok) vízzáró réteggel való bevonatolás előtt
- Könnyű vízzáró szigetelésekhez
- Alapozás hevített alkalmazású kátránypapírok alá
- Egyenes rétegrendű lapostetők vízszigetelő rendszerében alapozáshoz

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Állaga: folyékony hígított massa
- Alkalmazási hőm.: +5°C - + 35°C
- Kezdeti száradási idő: 6 óra<sup>1</sup>
- Kikeményedés: 12 óra<sup>1</sup>
- Kiadósság: 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>/réteg

### ELŐNYEI:

- Felhasználható enyhén nedves tetőn is
- Mélyen áthatol az alapon
- Ellenáll a gyenge savaknak és lúgoknak

Termék neve	Tartalom	Kiszereles	db / EUR raklap
Abizol H alapozó	4,5 kg	fém vödör	96
Abizol H alapozó	9 kg	fém vödör	44
Abizol H alapozó	18 kg	fém vödör	27

## Abizol S oldószeres vízszigetelő



A Tytan Professional Abizol S egy hideg alkalmazású, szintetikus gumival és gyantákkal módosított oldószeres bitumenes keverék, melyet tetőbevonatok és épületek földalatti részeinek hézagmentes vízzáró szigeteléséhez terveztek. Ideális mérsékelt övi klímához – a membránok kiválóan ellenállnak fagy okozta repedéseknek, erősen tapadnak az alaphoz és részben abszorbeálja a felszíni mozgásokat és a hajszálrepedéseket. Enyhén nedves felületen is alkalmazható.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Könnyű, közepes és erős vízzáró és vízálló szigetelő bevonatok
- Kátránypapír alapon előállított vízzáró szigetelő rétegek
- Épületek földalatti részeinek külső vízzáró szigetelése (pl. alapokon) és ipari mosdók
- Kátránypapír bevonatok konzerválása
- Egyenes rétegrendű tetők és épületek földalatti részeinek hézagmentes vízzáró szigeteléséhez

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Állaga: félig folyós massa
- Alkalmazási hőm.: +5°C - + 35°C
- Kezdeti száradási idő: 6 óra<sup>1</sup>
- Kikeményedés: 10 óra<sup>1</sup>
- Kiadósság: 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>/réteg

### SZÜKSÉGES RÉTEGEK SZÁMA:

- 2 réteg: könnyű vízszigetelés készítéshez, tetőburkolatok konzerválásához
- 3 réteg a második rétegbe +100-145g üvegszövet hálót ágyazva: Egyenes rétegrendű tetők és épületek földalatti részeinek hézagmentes vízzáró szigeteléséhez

### ELŐNYEI:

- Felhasználható enyhén nedves felületen is
- Rugalmas bevonatot hoz létre
- Ellenáll a gyenge savaknak és lúgoknak

Termék neve	Tartalom	Kiszereles	db / EUR raklap
Abizol S vízszigetelő	5 kg	fém vödör	96
Abizol S vízszigetelő	9 kg	fém vödör	44
Abizol S vízszigetelő	18 kg	fém vödör	27

<sup>1</sup> Az adatokhoz szükséges méréseket 23°C 50% RH mellett végezték el. Alacsonyabb hőmérsékleten és páratartalom mellett a kötési idő növekszik.



## Hydro 1K folyékony fólia



A Tytan Professional HYDRO 1K Folyékony Fóliát nedvszívó és porózus aljzatok hézagmentes tömítéséhez használják. Beltéri/kültéri vízszigeteléshez és falfelületekhez, melyek nincsenek kitéve folyamatos nedvességnek, vagy felszálló párának. Tartós és elasztikus vízzáró szigetelés kialakítását teszi lehetővé kerámialapok alá.



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

Vízállóságot biztosít olyan helyeken, melyek átmenetileg vannak kitéve nedvességnek: fürdőszoba, konyha, alagsor, mosókonyha, erkély, terasz.

### ELŐNYEI:

- Tartósan rugalmas bevonat
- Repedés gátló
- Beltéri alkalmazás
- Higiéniai tanúsítvány:  
PZH No HK/B/1511/01/2003
- Műszaki Engedély ITB: AT-15-6087-2003

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke
- Sűrűség: kb. 1,3 kg \* dm<sup>3</sup>
- Karcolás fedő képesség: 1,0 mm
- Alkalmazási hőm.: +5°C-tól + 35°C-ig
- Működési hőm.: -20°C és +50°C között
- 1 réteg kötési ideje: min. 6 óra
- Teljes kötési idő: min. 24 óra
- Minimális rétegvastagság: 1,5 mm
- Összkiadósság: 1,3-2,0 kg/m<sup>2</sup>\*

\*Az érték a rétegvastagságtól függ.

A műszaki adatok és az alkalmazás 23°C-os hőmérséklet és 60%-os levegő páratartalom mellett értelmezendők. Ez a szabvány. Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom esetében a kötési idő hosszabbodhat.

Termék neve	Tartalom	Kiszerezés	db / EUR raklap
Hydro 1 K folyékony fólia	1,2 kg	műanyag vödör	96
Hydro 1 K folyékony fólia	4 kg	műanyag vödör	44
Hydro 1 K folyékony fólia	12 kg	műanyag vödör	27

## Hydro 2K folyékony fólia



A Tytan Professional Hydro 2K folyékony fólia, egy kétkomponensű, gyorskötésű cement-akrilát, amely megvédi a betonszerkezeteket, erkélyeket, teraszokat, fürdőszobákat, vizesblokkokat, úszómedencéket és aljzatokat a nedvességtől. Tartósan rugalmas, repedésálló réteg, mely ellenáll alacsony hőmérsékletnek, víznyomásnak és UV-sugárzásnak.



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Teraszok, fürdőszobák, úszómedencék
- Vízszint fölötti vagy alatti, bel- vagy kültéri alkalmazás
- Erkélyek és teraszok (önállóan vagy hidegburkolat-, csempe, járólappal)
- Vizesblokkok, fürdőszobák
- Szökőkutak, úszómedencék és víztartályok
- Új vagy elöregedett vízszint alatti vagy fölötti alapok vízzáró szigetelése
- Pincék, mélygarázsok

### ELŐNYEI:

- Elasztikusan vízzáró
- Kül- és beltérben
- Gyors kikeményedés
- Könnyen ecsetelhető vagy glettvassal felhordható

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke
- Fazékidő: 1 óra
- 2. réteg felvitele: 4-5 óra
- Kiadósság/ 1 mm: 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- Kiadósság nedvesség és folyóvíz ellen<sup>1</sup>: minimum: 1,5 mm, kb. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- Kiadósság szivárgás és talajvíz, valamint víztározók esetében: minimum: 2,5 mm, kb. 3,7 kg/m<sup>2</sup>

Termék neve	Tartalom	Kiszerezés	db / EUR raklap
Hydro 2 K folyékony fólia	20 kg	műanyag vödör	24

## Evomer gyors alapozó



RUGALMAS



VÍZHTALAN FAGYÁLLÓ



A Tytan Professional EVOMER gyors alapozó egy polymer-bitumen keverék, melyet kifejezetten alapok vízszigeteléséhez, valamint bitumenfilces vízszigetelések előkészítéséhez (alapozásához) fejlesztettek.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Ásványi aljzatok (beton, cement, téglá, vakolat), fa és OSB, bitumen és fém aljzatok alapozása
- Bitumenes tetőburkolatok aljzatának alapozásához. Hőhegeszthető és öntapadó bitumen filcek és hidroizoláló masztixek aljzatának alapozásához
- Inkonzisztens aljzatok tapadásának és teherbíró képességének javítása, pl. javított bitumenes burkolatok

### ELŐNYEI:

- Gyors száradás, már 20 perc után esőálló
- Magas minőség
- Használható bitumenes és ásványi felületeken, nem károsítja a polisztirolt
- Környezetbarát, oldószer mentes
- Nedves felületen is használható
- Használatra kész
- Hígítható

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Állaga: folyékony hígított massa
- Alkalmazási hőm.: +5°C - + 35°C
- Tárolási hőm.: +5°C - + 30°C
- Kezdeti száradási idő: 10-25 perc<sup>1</sup>
- Szárazanyag tartalom: 48-52%
- Viskozitás : 150-200<sup>2</sup>
- <sup>2</sup>200 RPM, 25°C, -as orsó [mPas]
- Hőállóság: -20°C-tól +90°C-ig
- Kiadósság: 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>/réteg
- Hígítási arány vízzel:  
Nedvszívó aljzatoknál 1:1  
Erősen nedvszívó aljzatoknál 1:2

Termék neve	Tartalom	Kiszerezés	db / EUR raklap
EVOMER gyors alapozó	9 kg	műanyag vödör	44

## Evomer gyors bevonó vízszigetelő



VÍZZÁRÓ



RUGALMAS



VÍZHTALAN FAGYÁLLÓ



A Tytan Professional EVOMER gyors bevonó, polimer-bitumen keverék, melyet kifejezetten tetőbevonatok karbantartásához és felújításához ajánlunk, az anyag használható tagolatlan vízszigetelő bevonatok elkészítéséhez is.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Előregedett tetőfilcek javításához és karbantartásához
- Függőleges és vízszintes felületeken a vízszigetelő bevonatok készítéséhez
- Építőelemek nedvességelleni szigeteléséhez

### ELŐNYEI:

- Gyors száradás, már 20 perc után esőálló
- Magas minőség
- Használható bitumenes és ásványi felületeken, nem károsítja a polisztirolt
- Környezetbarát, oldószer mentes
- Nedves felületen is használható
- Kiemelkedő UV állóság
- Tartósan rugalmas kötést jelent mely áthidalja a repedéseket

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fekete
- Állaga: félig folyós massa
- Alkalmazási hőm.: +5°C - + 35°C
- Esőállóság: R4 osztály
- Hőállóság: -20°C-tól +90°C-ig
- Sűrűség: 0,9 - 1,1
- 1 réteg száradási ideje 20°C-on: 2 óra<sup>1</sup>
- Kikeményedés: 10 óra<sup>1</sup>
- Kiadósság: 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>/réteg

### SZÜKSÉGES RÉTEGEK SZÁMA:

- Tetőjavításokhoz, tetőburkolatok konzerválásához 1 réteg  
1 réteg vastagsága: 0,3-0,4
- Víz záró szigetelések elkészítéséhez 2 réteg, 1 réteg vastagsága: 0,3-0,4 mm  
Anyaghányad (2 rétegre): 0,7 kg/m<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Az adatokhoz szükséges méréseket 23°C, 50% RH mellett végezték el. Alacsonyabb hőmérsékleten és páratartalom mellett a kötési idő növekszik.

Termék neve	Tartalom	Kiszerezés	db / EUR raklap
EVOMER gyors alapozó	9 kg	műanyag vödör	44

# Disprobit aszfalt-gumi keverék



RUGALMAS



VÍZZÁRÓ

A Tytan Professional Disprobit egy disperziós szintetikus gumianyaggal módosított aszfalt keverék. Az anyagot könnyű vízzáró szigetelésekhez, valamint tetőburkolatok helyreállításához és konzerválásához tervezték. A termék ideális az európai mérsékelt éghajlathoz – a membránok igen ellenállóak a fagy okozta repedésekkel szemben. Ellenáll a víznek, enyhe savnak és lúgnak és a a földben található agresszív anyagoknak. Tixotróp tulajdonságainak köszönhetően a bevonat függőleges felületeken is fennmarad, még magas hőmérséklet esetén is. A Disprobit keverék alkalmazható habosított polisztirollal is.



## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

Vízállóságot biztosít olyan helyeken, melyek átmenetileg vannak kitéve nedvességnek: fürdőszoba, konyha, alagsor, mosókonyha, erkély, terasz.

## ELŐNYEI:

- Tartósan rugalmas bevonat
- Repedés gátló
- Beltéri/kültéri alkalmazás
- Higiéniai tanúsítvány:  
PZH No HK/B/1511/01/2003
- Műszaki Engedély ITB: AT-15-6087-2003

## TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: barna, száradást követően fekete
- Alkalmazási hőm.: +5°C-tól + 30°C-ig
- Kiadósság alapozóként: 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> (hígítási arány vízzel 1:2)
- 1 réteg kötési ideje: min. 6 óra
- Kiadósság: 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup> 1 réteghez
- Réteggel száma: 2-4 (alkalmazástól függően)
- Minimális rétegvastagság: 1,5 mm
- Összkiadósság: 1,3-2,0 kg/m<sup>2</sup>\*

Termék neve	Tartalom	Kiszereelés	db / EUR raklap
DISPROBIT aszfalt-gumi keverék	5 kg	műanyag vödör	80
DISPROBIT aszfalt-gumi keverék	10 kg	műanyag vödör	44
DISPROBIT aszfalt-gumi keverék	20 kg	műanyag vödör	33







## Speciális felszerelések

- Purhab pisztolyok
- Kinyomó pisztolyok
- Alapozók
- Szalagok
- Takarófoliák
- Egyéb szerszámok

A Tytan Professional Speciális felszerelések kategória a Tytan termékek beépítésénél használatos általános szerszámokat és felületvédő anyagokat foglalja magába.





## UNI Primer alapozó



A Tytan Professional UNI Primer egy Akрил alapozó cement esztrichez, betonhoz, falakhoz és padlókhöz 1:5 arányban koncentrálván – nagy teljesítmény legfeljebb 80 m<sup>2</sup> / 1 liter-ig



### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
- Alkalmazási hőm.: +5°C - + 35°C
- PH: 7,5 - 8,5
- Felhordás ecset, henger
- Bázis: sztirén-akrilát kopolimer víz diszperziója

Termék neve	Tartalom	Kiszérelés	db / EUR raklap
UNI Primer alapozó	1 liter	műanyag flakon	648
UNI Primer alapozó	5 liter	műanyag kanna	108

## Fugasimító készlet



A Tytan Professional Fugasimító készlet. Egy 16 féle sarokél kialakítást tartalmazó szerszámkészlet, mely tökéletes szilikonperemet biztosít.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- JF 0 mm - nyers szilikon eltávolító
- JF 3-6 mm - hagyományos fugákhoz
- JF 8/10 mm - az összes hagyományos szaniter és dilatációs hézaghoz (pl.: kád, padló-fal-csempe)
- JF 14/20 mm széles hézagokhoz

Termék neve	Tartalom	Kiszérelés	db / karton
Fugasimító készlet	4 szerszám	papír doboz	10

## Cleaner purhab tisztító



A Tytan Professional Cleaner egy modern és biztonságos tisztítószer a friss, még meg nem száradt purhab és ragasztó eltávolítására. Alacsony acetons tartalom.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- PVC-vel és műanyagokkal szemben nem agresszív
- Gomba- és penészálló

Termék neve	Tartalom	Kiszérelés	db / EUR raklap
Cleaner purhab tisztító	500 ml	flakon	720

## PVC Hálós élvédő profil

A Tytan Professional Hálós élvédő derékszögű lyukasított kemény PVC alapanyagú műanyag profi I-ra ragasztott üvegszövet háló. Épületek falán lévő sarkok, élek kialakításához és vakolatok megerősítéséhez. A jobb minőség érdekében profi I és a háló külön készül, majd ragasztással kerül összeállításra. A termék a VSZM TS 06.42./2005 megfelelően készül.

Termék neve	Csomagolás	db/doboz	db / karton	db/raklap (nem EU)
PVC Hálós élvédő profil 10*10 cm-2,5 fm	papírdoboz	50	15	2000

Tűzvédelem: A termék nehezen éghető égéskor sósavgáz képződik.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
- Méretek: 100x100x2500 mm
- Oldalak hossza: 100/100 mm ±5 mm
- PVC gerinc hossza: 2500 mm ± 10 mm
- Üvegszövet háló hossza: 2500 +30/+100 mm a túlfedéshez
- Húzószilárdság: min.: 20N/50mm

### RÖVID TERMÉKMEGJELENÉS:

- Profi I alak deformáció
- – Függőleges helyzetben a szárak befelé hajlanak. Maximális behajlás 10mm/2500mm
- – Az élvédőt középen megfogva a szál nem törik meg.
- Üvegszövet háló
- – A tapadása : üvegszövethez – az élvédő nem válik el, kézzel könnyen



## Hajlaterősítő szalag



A Tytan Professional Hajlaterősítő szalag hatékony védelem az éltömítésekénél és cső becsatlakozásoknál víz és a nedvesség behatolásával szemben.

A tömítések tartósan rugalmas felületet hoznak létre. A Tytan Professional Vízszigetelő rendszer eleme, azonban bármilyen padlóburkoló rendszerrel kombinálható.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
- Anyaga: Poliészter háló (120 mm széles) a központi csíkot egy hőre lágyuló (70 mm széles) elasztomer borítja. Az elasztomer alját egy polipropilén szövet borítja.
- Sűrűség [g/m<sup>2</sup>]: 555 ±5%
- Mérete 120 mm x 50m

Termék neve	Tartalom	Kiszerezés	db / EUR raklap
Hajlaterősítő szalag	120 mm x 50m	Doboz	

## Festőszalag



A Tytan Professional festőszalag prémium minőségű, kifejezetten a beltéri festőmunkákhoz fejlesztett maszkoló szalag, a felületek és szegélyek védelmére.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Bázis: krepp papír
- Szintetikus kaucsuk ragasztó
- Hőellenállás: +40°C (csak beltéri felhasználásra)
- Polcidő: 12 hónap

Termék neve	db / karton	db / EUR raklap
30 mm x 50m festőszalag	40	3600
38 mm x 50m festőszalag	24	2880
48 mm x 50m festőszalag	24	2880

## HAUSER® Festőszalag



A Hauser festőszalag vagy maszkoló szalag felületek és szegélyek védelmére alkalmazható védőszalag a beltéri festőmunkák során.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Bázis: krepp papír
- Szintetikus kaucsuk ragasztó
- Hőellenállás: +40°C (csak beltéri felhasználásra)
- Polcidő: 12 hónap

Termék neve	db / karton	db / EUR raklap
25 mm x40m festőszalag	36	4320
30 mm x40m festőszalag	40	3600
38 mm x40m festőszalag	24	2880
48 mm x40m festőszalag	24	2160

## Ablaktömítő profil E, D és P



Ablak és ajtókeretek tömítéséhez. Etilén-propilén sejtmentes kaucsukból készült (EPDM), öntapadó tömítések. Az öntapadó réteg gyantából, üvegszál erősítéssel készült, és szintetikus gumi alapú ragasztóval lett bevonva.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- UV álló
- Vízálló
- Rugalmas

Termék neve	hézag szélesség	Kiszerezés	db / karton	db / EUR raklap
Ablaktömítő profil E	2-3,5 mm	150 m tekercs	6	84
Ablaktömítő profil D	3-5 mm	100 m tekercs	6	84



## Graphite Pro purhab pisztoly



A Tytan Professional Graphite egy réz csőrrel elátott, teflonnal bevont alumínium adagoló pisztoly PU pisztolyhab adagolásához, mely könnyen, biztonságosan biztosítja a professzionális munkavégzést.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Egyszerű tisztítás
- Tartós minőség
- Kis súly, egyszerűbb munka

Termék neve	Kiszerezés	db / karton
Graphite purhab pisztoly	papír doboz	480

## Profi Max cal.65 purhab pisztoly



A Tytan Professional kimagasló minőségű adagoló pisztoly, PU pisztolyhab adagolásához, rozsdamentes acélból, ami segít alacsonyban tartani a habok utótágulását. A speciális tömítő anya tartósan szoros zárást biztosít

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- 30%-kal nagyobb kihozatal
- 65%-kal csökkenti a hab utótágulását
- Tartós, strapabíró szerkezet
- Kényelmes használat

Termék neve	Kiszerezés	db / karton
Profi Max cal.65 purhab pisztoly	papír doboz	480

## Standard Max cal.30 purhab pisztoly



A Tytan Professional Standard Max cal.30 purhab pisztoly új generációs szeleppel felszerelt, a magas kihozatalú PU pisztolyhabok adagolására fejlesztett adagoló pisztoly. A szelepet mechanikus úton nyitja, ezért nem függ a flakon nyomástól.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- 30%-kal nagyobb kihozatal
- Fémből készült szeleptest, nem szivárog, nem spriccel.
- Stabil habminőség
- Kisebb utótágulás

Termék neve	Kiszerezés	db / karton
Standard Max cal.30 purhab pisztoly	papír doboz	480

## ECO Slim purhab pisztoly



A Tytan Professional ECO Slim egy gazdaságos, ultra könnyű, PU pisztolyhabok adagolására fejlesztett adagoló pisztoly.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Könnyű műanyag test
- Nikkel bevonatú adapter
- Teflon borítású ravasz
- Korszerű szelepszár

Termék neve	Kiszerezés	db / karton
ECO Slim purhab pisztoly	papír doboz	480

## Kartus Pisztoly Vektor HD



A Tytan Professional Vektor HD kartus pisztoly Standard 310 ml-es, kartusos kiserelésű, vegyi dűbelek, tömítőanyagok, ragasztó masszák adagolásához, nagyon sűrű anyagoknál kifejezetten jól használható.

### ELŐNYEI:

- Tartós szerkezet, erős, időtálló konstrukció
- Kioldható tartótálca
- Könnyű munkavégzés a sűrű anyagokkal

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: kék-fekete
- Anyaga: rozsdamentes acél
- Áttételi arány: 18:1
- Nyomó erő: >2000 N
- Súly: 675g

Termék neve	Kiserelés	db/karton	db / EUR raklap
Kartus Pisztooly Vektor HD	1db/zacskó	24	144

## Kartus pisztoly Profi kék



A Tytan Professional Profi kék kartus pisztoly jól használható Standard 310 ml-es, kartusos kiserelésű, tömítőanyagok, ragasztó, lágyabb masszák adagolásához.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Bázis: kék
- Anyaga: acél
- Súly: 435g

Termék neve	Kiserelés	db/karton	db / karton
Kartus pisztoly Profi kék	1db/zacskó	24	144

## HAUSER® FGM-145 üvegszövet háló



A Hauser FGM-145 egy alkáli, ellenálló üvegszövet háló, amelyet vakolatok megerősítéséhez használnak

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: fehér
- Hossz: ≥ 50 m
- Szélesség: 1 m (±0,1%)
- Rácsméret: 5x5 m (±0,5%)
- Tömeg: 145 g/m<sup>2</sup> (±0,5%)
- Szakítószilárdság [ETAG004]\*  
\*leszállított, csomagolt [N/mm] ≥30 (≥1500 N/50 mm)

Termék neve	Tartalom	Kiserelés	db / EUR raklap
FGM-145 üvegszövet háló	50 x 1 m	tekercs	30

## HAUSER® Duct Tape



A Hauser Duct Tape egy általános felhasználású szalag, tökéletes tapadással. Az egyoldalú textil ragasztószalag fokozottan tartós és széleskörű alkalmazási lehetőséget biztosít. Ellenáll az időjárásnak, öregedésnek, nedvességnek.

### TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Szín: szürke
- Tartós erős kötést alkot
- Egyszerű használat

Termék neve	db / karton	db / EUR raklap
48 mm x 50m Duct Tape	24	1440