

TERMÉKISMERTETŐ



PROFESSZIONÁLIS ÉPÍTŐIPARI TERMÉKEK



A Selena küldetése

Együtt jobb minőségben teljesítünk az építőiparban

Fejlesztéseinket a legjobb gyakorlatok alapján, a tapasztalatok megosztásával és egymást inspirálva érjük el. A Selena a kínálatát az építőkkel és fejlesztőkkel együttműködve állítja össze. Gyors és anyagilag hatékony technológiát biztosítunk, amely garantálja a tartós és energiatakarékos építkezést.

Selena Csoport

A Selena Csoport az építőipari kémiai anyagok globális gyártója és elosztója, professzionális és otthoni felhasználók számára egyaránt. Az 1992-ben alapított Selena a lengyel piac úttörőinek egyike volt a modern építőipari kémia technológiát kínálók között. Ma a Selena a világ három legnagyobb egykomponensű pürhabgyártók egyike és jól működő elosztó hálózattal rendelkezik ellátva Európát, Ázsiát, Észak- és Dél-Amerikát. A Lengyelországban, Spanyolországban, Törökországban és Kínában található integrált kutató és fejlesztő laboratóriumoknak köszönhetően a Selena olyan innovatív megoldásokba fektet, melyek jobbá teszik az építkezéseket és folyamatosan bővíti termékpaletáját, hogy kiszolgálja a Vevői igényeket a különböző piacokon.

ÉPÍTŐIPARI TERMÉKEK

A számos különböző piacról származó nemzetközi tapasztalat lehetővé teszi a Selena Group gyors és töretlen fejlődését, valamint, hogy olyan megoldásokkal szolgáljon, melyet a cég a vásárlók igényei szerint alakít.

AMERIKA

Selena Sulamericana Ltda **FMS**
Selena USA, Inc.

NYUGAT-EURÓPA

Selena Iberia - Quilosa S.L.U. **SEA** **ADB**
Selena Italia srl
Selena Deutschland GmbH

LENGYELORSZÁG

Selena FM S.A.
Selena S.A.
Selena Marketing International Sp. zo.o.
Orion Sp. z o.o. **FMS** **ADB**
Libra Sp. z o.o. **ADB** **SEA** **WAT**
Carina Silicones Sp. z o.o. **SEA**
Tytan EOS Sp. z o.o. **ECC** **NEM**
Matizol S.A. **WAT**
Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.

KÖZÉP-EURÓPA

Chemistry for Building s.r.o.
Selena Bulgaria Ltd.
Selena Bohemia s.r.o.
Selena Hungária Kft.
Selena Romania SRL
Euro MGA Product SRL **ECC**

KELETEURÓPA és KÖZÉP ÁZSIA

Selena Vostok 000
Selena CA L.L.P.
TOO Selena Insulations
Selena Ukraine Ltd.
TOO Big Elit **ECC**

KÖZEL-KELET

Selena Yapı Malzemeleri Ltd.
Polyfoam Yalıtım Sanayi ve Tic Ltd **FMS**

ÁZSIA

Weize (Shanghai) Trading Co., Ltd
Foshan Chinuri-Selena Chemical Co **SEA**
Selena Nantong Building Materials Co., Ltd **FMS**
Hamil - Selena Co. Ltd **FMS**

FMS	PU habgyártás
SEA	tömítőgyártás
ADB	ragasztó gyártás
ECC	ETICS és építőipari kémiai anyagok
WAT	vízszűrő anyagok gyártása
NEM	elektromos terek kijelzők & alapozó

- Értékesítés 70 különböző országba
- 30 vállalat 17 országban
- 1 700 alkalmazott
- 42 000 vevő és végfelhasználó milliói világszerte
- Egyike a 3 világ legnagyobb egykomponensű poliuretán hab gyártóinak
- Csúcstechnológiájú gyártóüzemek Lengyelországban, Spanyolországban, Kínában, Dél-Koreában, Brazíliában, Törökországban és Romániában
- Termék diverzifikáció a különálló régióknak, piacoknak vagy vásárlóknak
- Elismert nemzetközi intézmények és díjak által alátámasztott magas és állandó termékminőség.

listed on
WSE

A Selena Group-ot 2008 óta jegyzik a Varsói Értéktőzsdén.

Tytan Professional Energy 2020.....	7
Tytan Professional Ablakbeépítő Szalag - Beltéri, Butilos.....	9
Tytan Professional Ablakbeépítő Szalag - Kültéri, Butilos.....	9
Tytan Professional Self-expanding tape Dagadó szalag.....	9
Tytan Professional 65 Pisztolyhab.....	10
Tytan Professional Low Ex Pisztolyhab.....	10
Tytan Professional Gun Pisztolyhab.....	10
Tytan Professional STD Purhab.....	11
Tytan Professional Lexy 60/20 Purhab.....	11
Tytan Professional HD Purhab.....	11
Tytan Professional 65 Téli Pisztolyhab.....	12
Tytan Professional GUN Téli Pisztolyhab.....	12
Tytan Professional STD Téli Purhab.....	12
Tytan Professional B1 Pisztolyhab.....	13
Tytan Professional B1 Purhab.....	13
Tytan Professional BOND.....	14-15
Tytan Professional Styro 753.....	16
Tytan Professional Styro Uni.....	16
Tytan Professional Falazo Ragasztó.....	16
Tytan Professional Akril Premium Tomito.....	18
Tytan Professional Turbo Akril.....	18
Tytan Professional Turbo Szaniter Szilikon.....	19
Tytan Professional Szanitier Szilikon.....	19
Tytan Professional UPG Szanitier Szilikon.....	19
Tytan Professional Univerzális Szilikon.....	20
Tytan Professional Neutralis Szilikon.....	20
Tytan Professional Akvarium Szilikon.....	20
Tytan Professional Hoallo Szilikon (+315).....	21
Tytan Professional Wood&Parquet - FA- ÉS PARKETTA TÖMÍTŐK.....	21
Tytan Professional Tomito Keményhez (+1500).....	21
Tytan Professional Gallop Fix.....	22
Tytan Professional Vector Rapid szerelési ragasztó.....	23
Tytan Professional POWER FLEX Szerelési ragasztó.....	23
Tytan Professional Heavy Duty.....	24
Tytan Professional Classic Fix.....	24
Tytan Professional Super Glue RB 20.....	25
Tytan Professional RB - 60.....	25
Tytan Professional Hydro Fix.....	26
Tytan Professional Fast Fix Szerelési ragasztó.....	26
Tytan Professional WB - 35 Stukkofix.....	26
Tytan Professional WB - 31.....	27
Tytan Professional WB - 32.....	27
Tytan Professional WB - 33.....	27
Tytan Professional Tetőtömítő Speciális.....	29
Tytan Professional X-TRÉM Szálerősített Tömítő.....	29
Tytan Professional Speciális Tetőtömítő - színtelen.....	29
Tytan Professional Ragasztó Tetőhöz.....	30
Tytan Professional Zsindelyragasztó.....	30
Tytan Professional Speciális Tetőtömítő Bitumenes.....	30
Tytan Professional Tömítő Fémtetőkhöz - Ezüst /Bádogos Tömítő/.....	31
Tytan Professional Vízstop.....	31
Tytan Professional Alubit Reflex.....	31
Tytan Professional Kupcserep Szalag.....	32
Tytan Professional Keményszalg.....	32
Tytan Professional Tetoszalg.....	32
Tytan Professional EV I.....	33
Tytan Professional EVII.....	33
Tytan Professional 100G-Os Tetőfólia.....	34



Tytan Professional 120 G-Os Tetőfólia.....	34
Tytan Professional 130 G-Os Tetőfólia.....	34
Tytan Professional 145 G-Os Tetőfólia.....	35
Tytan Professional 160 Mm-Os Tetőfólia.....	35
Tytan Professional Abizol H.....	36
Tytan Professional Abizol S.....	36
Tytan Professional Disprobit.....	36
Tytan Professional Hydro 1K.....	37
Tytan Professional Hydro 2K.....	37
Tytan Professional Hajlaterősítő Szalag.....	37
Tytan Professional Alumínium PP Szalag.....	38
Tytan Professional Alumínium Szalag.....	38
Tytan Professional Fürdőszoba- Szalag.....	38
Tytan Professional Ablak-tömítő E, D, P Profil.....	39
Tytan Professional UNI Alapozó Koncentrátum.....	39
Tytan Professional Fugasimito keszlet.....	39
Tytan Professional Szilikon Eltávolító.....	39
Tytan Professional Pro Control Purhabpisztoly.....	40
Tytan Professional Eco Tisztító.....	41
Tytan Professional Cox Gun Tömítőpisztoly.....	41
Tytan Professional Eco Gun Purhabpisztoly.....	41
Tytan Professional Vector Tömítőpisztoly.....	41



Tytan Industry IG77.....	42
Tytan Industry A44.....	43
Tytan Industry O24.....	43
Tytan Industry O34.....	43



Hauser PRO Pisztotyhab.....	45
Hauser BASE Purhab.....	45
Hauser Téli PRO Pisztotyhab.....	45
Hauser Téli BASE Purhab.....	46
Hauser Univerzális Szilikon.....	46
Hauser Szaniter Szilikon.....	46
Hauser Neutralis Szilikon.....	47
Hauser Akril.....	47
Hauser Fedoszalg.....	47
Hauser Duct Tape.....	48
Hauser Habosított Szerelőszalag.....	48
Hauser Kétoldalú Szőnyegszalag.....	48
Hauser CsomagolóSzalag.....	49
Hauser Üvegszövet Háló.....	49
Hauser Stretch Fólia.....	49



Praxa Standard Kézi Purhab.....	50
Praxa Szabvány Takarófólia	51
Praxa Vastag Takarófólia.....	51
Praxa Extra Vastag Takarófólia.....	51

TYTAN PROFESSIONAL

A TYTAN PROFESSIONAL egy olyan márka, melyet építési vállalkozók és professzionális felhasználók számára fejlesztettek ki, csúcsmínőségű termékek tárházát kínálva befejező és felújító munkálatokhoz lakóházaknál, irodáknál és ipari épületeknél.

- ▶ A tömeg- illetve kiemelkedően specializált termékek széles választéka
- ▶ Világméretű innovációk a púrhabok, tömítőanyagok és szerelési ragasztók terén
- ▶ Az állandó minőséget az ISO 90001 biztosítja
- ▶ A termék tesztelést szigorú nemzetközi szabványok szerint szervezzük : ISO, DIN, ASTM



Friss innovációink közül az egyik a poliuretán habok új generációja, a Tytan Professional O₂, mely biztonságos a felhasználók és a környezet számára is. A Tytan O₂ termékek egy új technológia szerint lettek kifejlesztve, és nem bocsátanak ki MDI (izocianát) nevű káros anyagot a hab alkalmazása közben. A Tytan O₂ habok MDI kibocsátásának hiányát a svéd SP Provnig Forskning intézet igazolja. A Tytan O₂ piacra való bevezetésével a Selena egy teljesen új biztonsági osztályt ajánl fogyasztói számára- az O₂ Osztályt.

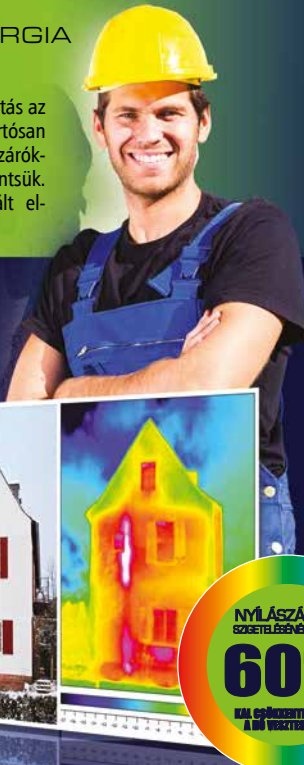
ENERGY 2020

KIVÁLÓAN ALKALMAS ENERGIATAKARÉKOS ABLAKOK SZERELÉSÉHEZ



ABLAKOK ÉS AJTÓK
ENERGIATAKARÉKOS/ENERGIA
HATÉKONY BEÉPÍTÉSÉHEZ

ENERGY 2020 Pisztolyhab ideális választás az energiatakarékos építkezéshez. Hatékonyan és tartósan javítja a hő hidakat. Lehetővé teszi, hogy a nyílászáróknál keletkező hő veszteséget 60%-kal csökkentjük. A kiemelkedő hőszigetelő képességet akkreditált ellenőrző intézetben végezt tesztsorozat igazolja.



ProENERGY SYSTEM

Energy 2020 egy fejlett technológiájú PU Hab, melynek kiváló hőszigetelő képességével energiát tudunk megtakarítani.

TYTAN
Professional O₂

Energy 2020 Pisztolyhab

Kifejezetten ablak és ajtó beépítéshez dedikált energiatakarékos poliuretán hab. Hatékonyan és hosszútávon csökkenti a hőhidakat. Technológiai újítás ami segíti az energia megtakarítás azzal, hogy magas minőségű élenjáró hőszigetelést biztosít.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Energiatakarékos szigetelés ablakoknál és ajtóknál
- ▶ Hőhidaknál elterülő helyek kitöltéséhez
- ▶ Hőszigetelésekhez
- ▶ Olyan hőszigetelt helyekhez melyek folyamatosan ki vannak téve párnak és mozgó cirkuláló levegőnek

Előnyök:

- ▶ A fa nyílászáró szerkezeteknél akár 60%-kal csökkenti a hő veszteséget.
- ▶ Csökkenti a hő hidakat.
- ▶ Alacsony utótágulás – precíz beépítés
- ▶ Rövid vágásidő – 25 perc
- ▶ Sűrű homogén szerkezet
- ▶ Alacsony nyomású hab – nem hajlítja meg az ablak- és ajtókereteket
- ▶ Használat közben nem bocsájt ki káros MDI gázokat*
- ▶ Az építőanyagok káros anyag kibocsátását tekintve M1-es besorolást biztosít – miután megkötött már nem bocsájt ki káros anyagokat **
- ▶ Négy évszakos

TECHNICAL TULAJDONSÁGO

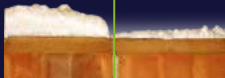
- Környezet hőmérséklete: -10 °C -+35 °C
- Flakon hőmérséklet: +5°C +30°C
- Utótágulás: 60-90 %
- Vágásidő: ≤30 min
- Hőátadás U: U≤0,5 (W/m²*K)
- Légáteresztés: KLASA 4 (1200 Pa)
- Légtömörségi együttható: a < 0,01 [m³/(m²*h*daPa/2/3)]
- Vízárás: Klasa E 1800 Pa
- Kiemelkedő hangszigetelés: 64dB
- Vízgőz diffúzió μ: 16
- Kihozatal: akár 45 l
- Polcidó: 18 hónap

STANDARD KÉZI HAB ENERGY 2020



Nagy sűrűség és homogén cellaszerkezet

STANDARD KÉZI HAB ENERGY 2020



Alacsony utótágulás 60 -90% (F), megakadályozza a keret meghajlását



VÁGÁSIDŐ: 25 MIN.

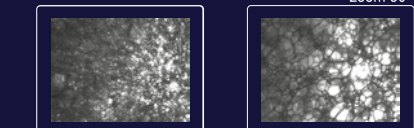
Rövid vágásidő – már 25 perc elteltével vágható (F)

NAGY SŰRŰSÉG ÉS HOMOGEN
CELLASZERKEZET

zoom 200



zoom 50



ENERGY 2020

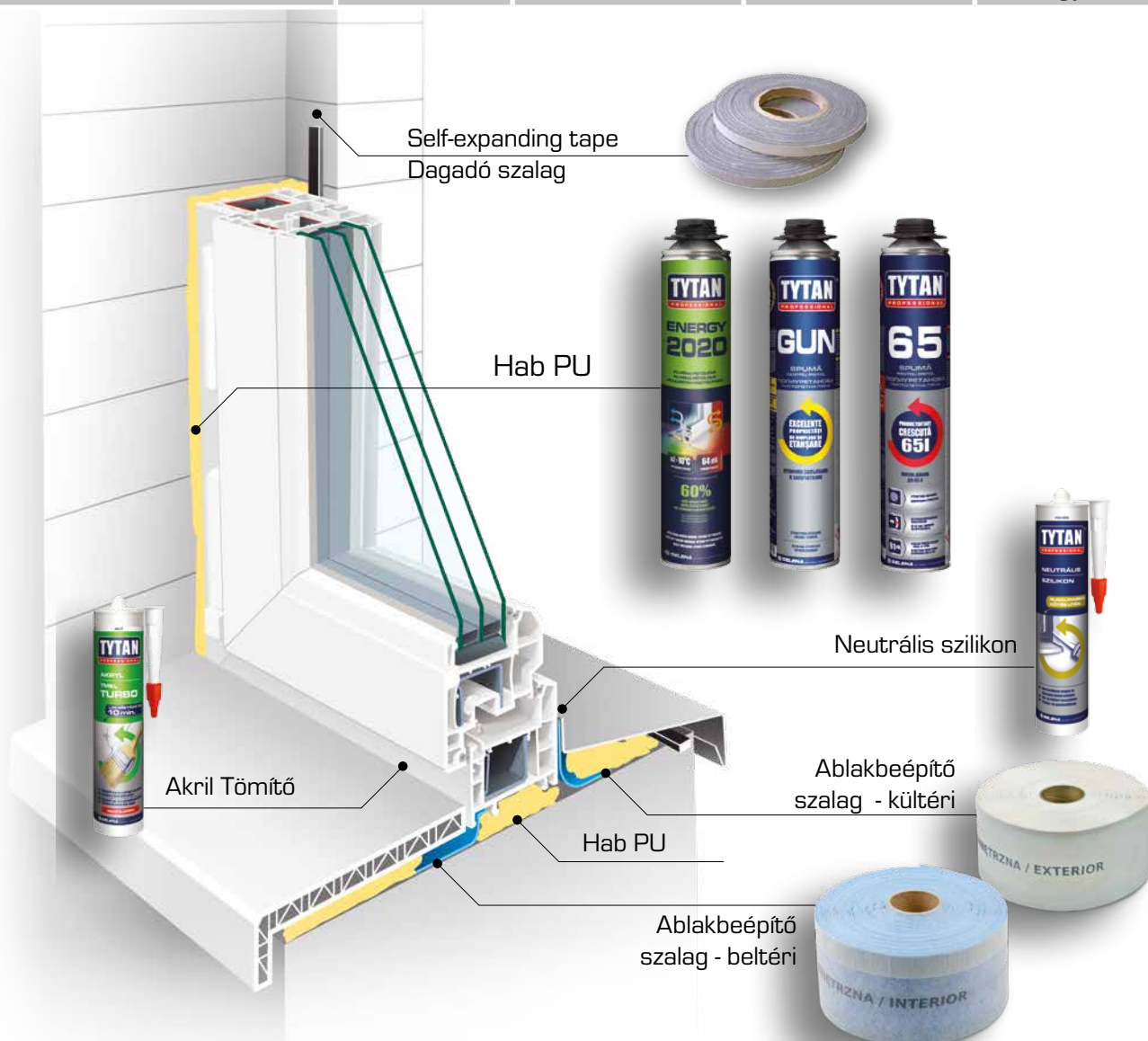
Referencia minta/
normál habok

A modern technológiának köszönhetően az Energy 2020 hab vágása közben a szerkezete homogén, finom és ennek köszönhetően kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik.

Flakonméret / Úrtalalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség / EURO-paletta
1000 ml/ 750 ml/ Aeroszol flakon	12	624

Az elérhető ablakszigetelő rendszerek:

Légzáró ablakrendszerek	Pisztolyhab	Ablakbeépítő szalag - beltéri	Ablakbeépítő szalag - kültéri	Ablakbeépítő szalag - kültéri
IGAZOLTAN LÉGZÁRÓ ABLAKRENDSZEREK	TYTAN Energy 2020	Ablakbeépítő szalag TYTAN - beltéri	Ablakbeépítő szalag TYTAN - kültéri	Ablakbeépítő TYTAN szalag - kültéri
Ablakbeépítésnél hasznos termékek	Pisztolyhab	Tisztító	Neutrális szilikon	Akril Tömítő / Vegyi dűbel





TYTAN Professional

Ablakbeépítő szalag - beltéri, butilos

A Beltéri ablakbeépítő szalag, egy az ablak és fal között alkalmazott beltéri szigetelés, ami megvédi az illesztéseket a nedvességtől. A termék egy nagymértékben párazáró membrán réteget tartalmaz. Kifejezetten ajtók és ablakok beépítésénél javasolt, hogy a szigetelőanyaggal kitöltött réseket megvédje a bel térben keletkező párás levegő behatolásától. A termék a kiemelkedő minőségű párazáró membrán rétegének köszönhetően garantálja az optimális (pára diffúziós) $S_d \geq 50m$ értéket, ezen felül mindét oldalát „nonwoven” polipropilén anyag borítja.

Előnyök:

- ▶ Párazáró (magas S_d érték)
- ▶ Beltéri felhasználásra alkalmas
- ▶ Egyszerűen használható
- ▶ Festhető és vakolható



TYTAN Professional

Ablakbeépítő szalag - kültéri, butilos

A Kültéri ablakbeépítő szalag, egy az ablak és fal között alkalmazott kültéri szigetelés, ami lehetővé teszi a szigetelésben keletkezett pára távozását, de ugyanakkor gátolja a kinti nedvesség bejutását. A termék egy nagymértékben egy irányban páraáteresztő membrán réteget tartalmaz. Kifejezetten ajtók és ablakok beépítésénél javasolt, hogy a szigetelőanyaggal kitöltött réseket megvédje az azokat érő környezeti párás levegő behatolásától ugyanakkor lehetővé tegye a dilatációs pára távozását. A termék a kiemelkedő minőségű lélegző membrán rétegének köszönhetően garantálja az optimális (pára diffúziós) $S_d < 0,05m$ értéket, ezen felül mindét oldalát „nonwoven” polipropilén anyag borítja.

Előnyök:

- ▶ Jó páraáteresztő (alacsony S_d érték)
- ▶ Eső és vízálló
- ▶ Kültéri felhasználásra alkalmas
- ▶ Egyszerűen használható
- ▶ Festhető és vakolható



TYTAN Professional

Self-expanding tape Dagadó szalag

Egy poliuretán habból készült szalag, speciális akril összetevőjének köszönhetően felhelyezés után dagad. A szalag felhasználása során kitölti a falazat és az ablakkeretek közti rést. Akril tartalmának köszönhetően meggátolja a szél és a nedvesség behatolását a technológiai hézagokba és védi azokat az UV sugárzástól. A szalag az ablakkeretek és ajtók közti technológia rések védelmére javasolt. A szalag nyitott cellás poliuretán hab bázisú, továbbá ragasztóval impregnált. Nem tartalmaz oldószereket. Az igényeknek megfelelően az Tytan Ablakszigetelő rendszerek a dagadó szalagok széles skáláját kínálja, melyek eltérő vízálló indexsel rendelkeznek: BG1, BG2, és DB.

Előnyök:

- ▶ Vízszűrő
- ▶ Légzáró
- ▶ Elasztikus
- ▶ UV álló

MŰSZAKI ADATOK

- Tűzvédelmi osztály PN-EN 13501-1E osztály
- Pára zárás, S_d PN-EN 1931 > 55 m
- Vízáróság PN-EN 1928 > 200 mm
- hajlító tapadás (szalag butil nélkül) DIN EN 1939-C 15N/24 mm
- hajlító tapadás (szalag butilos) DIN EN 1939-C 12N/24 mm
- Hő ellenállás -40°C -tól +100°C -ig
- Szakítószilárdság PN-EN ISO 527-1:1998 > 5 MPa
- Szakadási nyúlás 130%
- UV ellenállás 3 hónap
- Polcidó 1 év

szélesség	hossz	ragasztóanyag	tekercs / doboz
70 mm	30 m		1
100 mm	30 m	nem butilos	1
150 mm	30 m		1
70 mm	30 m	1 oldalon butilos	1
100 mm	30 m		1
150 mm	30 m		1
70 mm	30 m	2 oldalon butilos	1
100 mm	30 m		1
150 mm	30 m		1

MŰSZAKI ADATOK

- Tűzvédelmi osztály PN-EN 13501-1 E osztály
- Pára zárás, S_d PN-EN 1931 < 0,05 m
- Vízáróság
- PN-EN 1928 > 200 mm resistant
- hajlító tapadás (szalag butil nélkül) DIN EN 1939-C 15N/24 mm
- hajlító tapadás (szalag butilos) DIN EN 1939-C 12N/24 mm
- Hő ellenállás -40°C -tól +100°C -ig
- Szakítószilárdság PN-EN ISO 527-1:1998 > 5 MPa
- Szakadási nyúlás 130%
- UV ellenállás 3 hónap
- Polcidó 1 év

szélesség	hossz	ragasztóanyag	tekercs / doboz
70 mm	30 m		1
100 mm	30 m	nem butilos	1
150 mm	30 m		1
70 mm	30 m	1 oldalon butilos	1
100 mm	30 m		1
150 mm	30 m		1
70 mm	30 m	2 oldalon butilos	1
100 mm	30 m		1
150 mm	30 m		1

MŰSZAKI ADATOK

Jellemző	Norma	BG1 szalag értékei	BG2 szalag értékei	DB szalag értékei
Sűrűség		120 kg/m ³	80 kg/m ³	50 kg/m ³
Vízáróság	EN86	No soaking at 600 Pa	No soaking at 300 Pa	No soaking at 300 Pa
Tűzveszélyesség	DIN 1402	B1	B1	B1
Szakítószilárdság		170 kPa	170 kPa	155 kPa
Megnyúlás szakadási		170%	170%	170%
Légáteresztő képesség	EN42	≤0,01 m ³ /h*m* [daPa]n	≤0,01 m ³ /h*m* [daPa]n	≤0,01 m ³ /h*m* [daPa]n
Hőellenállás		From -40°C to +100°C (temporarily +130°C)	From -40°C to +100°C (temporarily +130°C)	From -40°C to +100°C (temporarily +130°C)



TYTAN Professional O₂ 65
Pisztolyhab

A világ első pisztolyhabja mely a legmagasabb kihatással – legfeljebb 65 l – és a legkisebb utótágulással rendelkezik. Ezenkívül, kivételes hangszigetelő képességgel bír. Legfeljebb 65 l hab.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Profesionális nyílászáró beépítés
- ▶ Hang- és hőszigetelés
- ▶ Hézagok, repedések és lyukak tömítése

Előnyök:

- ▶ Alkalmazás közben nem bocsát ki MDI gázokat*
- ▶ Kihatatal: 55 - 65 L (Úrtartalma: 830 ml)
- ▶ Térfogat növekedés (utótágulás): 30 - 60 %
- ▶ Hangszigetelés: legfeljebb 61 dB**
- ▶ Alacsony nyomású formula (a deformáció megelőzése érdekében)
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázszivárgásnak



TYTAN Professional O₂ LowEx
Pisztolyhab

Egy professzionális areoszol purhab, mely speciális tulajdonságainak köszönhetően különösen ajánljuk ablak- és ajtóbeépítések során történő kitöltési és tömítési munkákhoz.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Kitöltésekhez, szigetelésekhez és tömítésekhez ablakok és ajtó köré a beépítés alatt

Előnyök:

- ▶ Nincs MDI kibocsátás – Fokozott munkavédelem
- ▶ Minimális utótágulás – nem deformálja az ablak- és ajtókereteket alkalmazás közben
- ▶ Kiváló hangszigetelés RST,W = 60dB
- ▶ Kiváló hőszigetelés $\lambda = 0,33$ W/mK
- ▶ Teljes vízállóság E 900 (Pa)
- ▶ Magas kihatatal – legfeljebb 55 l
- ▶ Megnövekedett élettartam - 18 hónap
- ▶ Gyártva az ISO 9001:2008 szerint
- ▶ Ózonbarát hajtóanyag, CFC és HCFC-mentes



TYTAN Professional O₂ GUN
Pisztolyhab

Szakemberek számára kifejlesztett rendkívüli minőségű, kiváló szerkezetű és nagy sűrűségű pisztolyhab.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Profesionális nyílászáró beépítés
- ▶ Hang- és hőszigetelés
- ▶ Hézagok, repedések és lyukak tömítése

Előnyök:

- ▶ Alkalmazás közben nem bocsát ki MDI gázokat*
- ▶ Kihatatal: 38 - 45 L
- ▶ Térfogat növekedés (utótágulás): 90 - 120 %
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázszivárgásnak

MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 15 - 30 perc
- Környezeti hőm.: +5°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +10°C és +30°C között
- Vízabszorpció (legfeljebb 24 óra): $\leq 1,5$ %
- Kiváló hőszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 18 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

* Az SP Proving Forskning Swedish Institute jóváhagyásával - riportszám. P705327B
** Az ITF Rosenheim jóváhagyásával - tesztriport 167 33880e
Az összes paraméter a Selena Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve +23°C/ RH 50%.

Flakomméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
870 ml / 1000 ml	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Kihatatal: 45 és 55 L között (RB024)
- Környezeti hőm.: +5°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +10°C és +30°C között
- Hangszigetelő képesség RST, W = 60dB (EN ISO 140-1:2005-03) $\lambda = 0,33$
- Hővezető képesség 0,033 W/mK
- Vízáró képesség E 900 [Pa] (az EN 1027:2001 szerint)
- Tűzvédelmi kategória: F/B3 (EN 13 501/ DIN 4102-1)
- Szavatosság: 18 hónap
- *SP Proving Forskning Swedish Institute engedélyével

* Az összes közzétett paraméter a Selena belső szabványainak megfelelően lett megmérve és erősen függ a külső kikeményedési körülményektől, az eszközök minőségétől és hogy milyen mértékben követték a használati utasítást. A paraméterek szabvány laboratóriumi körülmények mellett lettek megmérve +23°C-on és 50% RH érték mellett.

Flakomméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
750 ml / dóza	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 25 - 35 perc
- Környezeti hőm.: 0°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +10°C és +30°C között
- Vízabszorpció (legfeljebb 24 óra): $\leq 1,5$ %
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 18 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

* Az SP Proving Forskning Swedish Institute jóváhagyásával - riportszám. F603923
Az összes paraméter a Selena Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve +23°C/ RH 50%.

Flakomméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 750 ml / Aeroszol flakon	12	624



TYTAN Professional O₂

STD

kézi purhab
ERGO adagolóval

TYTAN Professional O₂

Lexy: 60/20

Purhab

TYTAN Professional O₂

HD

Purhab

ÚJ ELJÁRÁS – A kézi purhab olyan jól adagolható, mint egy pisztolyhab Tytan Professional STD kézi purhab ERGO adagolóval – Magas minőségű poliuretán kézi purhab, kimagasló réskitöltő tulajdonságokkal. Az új ERGO adagolófejnek köszönhetően ez a Standard kézi purhab olyan tulajdonságokat ötvöz mint a precíz adagolás és az újrahaználhatóság, könnyen használható és nem igényel extra felszerelést vagy szerszámot.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Rések, repedések, cső- és kábel áttörések kitöltéséhez
- ▶ Ablakkeret és más szerkezeti elemek réseinek kitöltéséhez

Előnyök:

- ▶ Ergonomikus, Precíz hab adagolófej
- ▶ Újrahaználható felbontástól számítva akár 60 íg
- ▶ Egykezes használhatóság – a hab adagolásához nincs szükség túl nagy erőfeszítésre
- ▶ Magas hő- és hangszigetelő képesség – 62db
- ▶ Ellenáll a penészesnek és gombának
- ▶ Nem bocsát ki mdí gázokat sem használat közben sem megszilárdulás után

Innovatív Szerelési Poliuretán Hab, egy pisztolyhab tulajdonságaival, magas kihozattal. Sokféle méretben elérhető, alkalmazható a flakon bármilyen pozícionálása mellett.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászárók beszerelése
- ▶ Nehezen hozzáférhető helyek tömítése
- ▶ Hő- és hangszigetelés

Előnyök:

- ▶ Nagyon magas kihozatal 60 l
- ▶ Bármilyen pozícióban alkalmazható (360°)
- ▶ Precíz adagolás
- ▶ Egyszerű alkalmazás
- ▶ Rövid kikeményedés
- ▶ Alacsony nyomású formula (megakadályozza a nyílászárók kereteinek deformálódását)
- ▶ Elzáródásnak és szivárgásoknak ellenálló szelep
- ▶ Nem bocsát ki MDI-t alkalmazás közben*
- ▶ Az építőanyagok M1 kibocsátási osztályba tartozik – kikeményedés után, a termék semmilyen káros anyagot nem bocsát ki**

Kiváló minőségű szerelési purhab, melyet olyan tömítésekhez ajánlunk, ahol kiváló kitöltő tulajdonságokra és megfelelő tartósságra van szükség. A termék egy kiváló minőségű, tökéletesen záró műanyag (nincsenek gumi alkatrészek), egyedülállóan szoros szeleppel van felszerelve, mely megakadályozza az elsődleges eltömődést és többszöri felhasználhatóságot biztosít a terméknek.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Ablak- és ajtókeretek beépítése
- ▶ Vízvezetékek hőszigetelése, falelemek, barázdált lemezek beépítéséhez és szigeteléséhez, stb.
- ▶ Válaszfalak hangszigeteléséhez és tömítéséhez
- ▶ Keretszerkezetek előre gyártott elemeinek illesztéséhez

Előnyök:

- ▶ Az kezdeti alkalmazástól számított, legfeljebb 2 hónapon belül újra használható
- ▶ Bármilyen pozícióban tárolható
- ▶ Nem bocsát kis MDI-t alkalmazás közben*
- ▶ Kiváló hőállóság és hangszigetelés
- ▶ Penész- és vízálló
- ▶ A ISO 9001:2008-nak megfelelően gyártva
- ▶ Nincs CFC's és HCFC's kibocsátás

MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 45 - 60 perc
- Környezeti hőm.: +5°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +10°C és +30°C között
- Vízabszorpció (legfeljebb 24 óra): ≤1,5 %
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 18 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

* Az SP Provnig Forskning Swedish Institute jóváhagyásával - riportszám. F603923
Az összes paraméter a Selená Group belső szabványainak megfelelően lett megmértve +23°C/RH 50%.

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: legfeljebb 60 l – Lexy 60; legfeljebb 20 l – Lexy 20
- Vághatósági idő: ≤ 40 perc
- Térfogat növekedés (utótágulás): 130% - 180%
- Környezeti hőmérséklet: -10°C és +30°C között
- Flakonhőmérséklet: +5°C és +30°C között
- Szavatosság: 18 hónap

* A terméket jóváhagyta az SP Provnig Forskning Swedish Institute (riportszám P7 05327 C)

** A terméket kategorizálta a The Building Information Foundation RTS - M1 építési anyag osztály. Az ismertetett paraméterek a Selená belső szabványainak megfelelően lettek megmértve, és nagymértékben függ külső kikeményedési körülményektől, felszerelés minőségétől és a használati utasítás betartásától. A paramétereket a megszokott laboratóriumi körülmények között (+23°C és 50% RH.) mérték.

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 35 - 40 l
- Környezeti hőm.: +5°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +15°C és +30°C között
- Térfogat növekedés (utótágulás): 190 - 240 %
- Vághatósági idő: ≤60 perc
- Víz felszívó képesség ≤ 1 (PN-EN ISO 1609:1999)
- Tűzvédelmi kategória: F/B3
- (EN 13 501/DIN 4102-1)
- Szavatosság: 18 hónap

* Az SP Provnig Forskning Swedish Institute jóváhagyásával.

** Az összes közzétett paraméter a Selená belső szabványainak megfelelően lett lemértve és nagy mértékben függ a külső kikeményedési körülményektől, felszerelés minőségétől és a következő alkalmazási instrukcióktól. A paraméterek a megszokott laboratóriumi körülmények között (+23°C és 50% RH) mérték.

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 750 ml / Aeroszol flakon	12	624

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
100 ml / 860 ml	12	624
405 ml / 300 ml	12	936

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 750 ml / Aeroszol flakon	12	720



-10°C



TYTAN Professional O₂

65

Téli Pisztolyhab

Kiváló minőségű pisztolyhab, megnövelt kihozattal, alacsony utótágulással és kivételes hangszigetelő képességgel. Profesionális, téli időszakban történő felhasználásra -10°C-os környezeti és flakonhőmérsékletnél. Legfeljebb 65 l hab.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Profesionális nyílászáró beépítés
- ▶ Hang- és hőszigetelés
- ▶ Hézagok, repedések és lyukak tömítése
- ▶ És kitöltése alacsony hőmérsékletnél

Előnyök:

- ▶ Alkalmazás közben nem bocsát ki MDI gázokat*
- ▶ Kihozatal: 55 - 65 l (flakon úrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Hangszigetelés: legfeljebb 61 dB**
- ▶ Alacsony nyomású formula (a deformáció megelőzése érdekében)
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázszivárgásnak



-10°C



TYTAN Professional O₂

GUN

Téli Pisztolyhab

Jó minőségű pisztolyhab, melynek használatát téli időszakban javasoljuk profizionális munkálatokhoz. Tökéletes szerkezet és nagy sűrűség biztosítása még nagyon alacsony hőmérsékleten is. Profizionális minőség.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Profizionális nyílászáró beépítés
- ▶ Hang- és hőszigetelés
- ▶ Hézagok, repedések és lyukak tömítése
- ▶ És kitöltése alacsony hőmérsékletnél

Előnyök:

- ▶ Alkalmazás közben nem bocsát ki MDI gázokat*
- ▶ Kihozatal: 38 - 45 l
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázszivárgásnak



-10°C



TYTAN Professional O₂

STD

Téli Purhab

Jó minőségű, egyszerűen alkalmazható téli szerelési ragasztó, használatát olyan esetekben javasoljuk, ahol kiváló tömítőképeségre és kifogástalan tartósságra van szükség alacsony hőmérsékleten.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászáró beépítés
- ▶ Hang- és hőszigetelés
- ▶ Hézagok, repedések és lyukak tömítése
- ▶ És kitöltése alacsony hőmérsékletnél

Előnyök:

- ▶ Alkalmazás közben nem bocsát ki MDI gázokat*
- ▶ Kihozatal: 38 - 45 l (úrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázszivárgásnak
- ▶ Felhasználás -10°C-tól

MŰSZAKI ADATOK

- Vágthatósági idő: ≤30 perc**
- Környezeti hőm.: -10°C és +30°C között
- Flakonhőm.: 0°C és +30°C között
- Vízabszorpció (legfeljebb 24 óra): ≤1,5 %
- Kiváló hőszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

* Az SP Proving Forskning Swedish Institute jóváhagyásával - riportszám. P705327B

** Az ITF Rosenheim jóváhagyásával - tesztriport 167 33880e

Az összes paraméter a Selenia Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve +23°C/RH 50%.

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 870 ml	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Vágthatósági idő: ≤ 40 perc
- Környezeti hőm.: -10°C és +30°C között
- Flakonhőm.: 0°C és +30°C között
- Vízabszorpció (legfeljebb 24 óra): 1,5 %
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

* Az SP Proving Forskning Swedish Institute jóváhagyásával - riportszám. F603923

** Az összes paraméter a Selenia Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve +23°C/RH 50%.

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 750 ml / Aeroszol flakon	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Vágthatósági idő: 50 - 60 perc
- Környezeti hőm.: -10°C és +30°C között
- Flakonhőm.: 0°C és +30°C között
- Vízabszorpció (legfeljebb 24 óra): ≤1,5 %
- Kiemelkedő hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

* Az SP Proving Forskning Swedish Institute jóváhagyásával - riportszám. F603923

** Az összes paraméter a Selenia Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve +23°C/RH 50%.

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 750 ml / Aeroszol flakon	12	624



TYTAN
Professional O₂

B1

Pisztolyhab

Kiváló minőségű purhab, melynek alkalmazását olyan helyeken javasoljuk, ahol tűzálló tömítésre van szükség. Tökéletes szigetelést biztosít füsttel és gázzal szemben. Égést késleltető hatás!

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászáró beépítés
- ▶ Tömítés és kitöltés füsttel és gázzal szemben ahol tűzállóságra van szükség

Előnyök:

- ▶ B1 tűzállósági kategória (DIN4102 és EI 120 EN13501-2) ***
- ▶ Kihozatal: legfeljebb 45 l (űrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Térfogat növekedés (utótágulás): 180 - 210 %
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázzívargásnak



TYTAN
Professional O₂

B1

Purhab

Professzionális pisztolyhab, melynek alkalmazását olyan helyeken javasoljuk, ahol tűzálló tömítésre van szükség - tökéletes szigetelést biztosít füsttel és gázzal szemben. Égést késleltető hatás.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Professzionális nyílászáró beépítés
- ▶ Tömítés és kitöltés füsttel és gázzal szemben ahol tűzállóságra van szükség

Előnyök:

- ▶ B1 tűzállósági kategória (DIN4102 és EI 120 EN13501-2) ***
- ▶ Kihozatal: legfeljebb 45 l (űrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Térfogat növekedés (utótágulás): 70 - 120 %
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázzívargásnak



MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 35 - 45 perc
- Környezeti hőm.: +10°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +10°C és +30°C között
- Jó hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- LPG propellán mentes
- Termék bolti élettartama: 18 hónap
- Gyártva a ISO 9001:2008 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

*** Az MPA BAU Hannover és az Est Cert Tallin jóváhagyásával
Az összes paraméter a Selenia Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve +23°C/RH 50%.

Flakonméret / Űrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 750 ml / Aeroszol flakon	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 25 - 35 perc
- Környezeti hőm.: +10°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +10°C és +30°C között
- Jó hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- LPG propellán mentes
- Termék bolti élettartama: 18 hónap
- Gyártva a ISO 9001:2008 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612

*** Az MPA BAU Hannover és az Est Cert Tallin jóváhagyásával
Az összes paraméter a Selenia Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve +23°C/ RH 50%

Flakonméret / Űrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml / 750 ml / Aeroszol flakon	12	624

TYTAN BOND

OKOS ragasztás



» ERŐS

TYTAN BOND az egyetlen olyan ragasztóhab mely rendelkezik igazolással arról, hogy az építőanyagok széles skálájához használható. Ezért a TYTAN BOND biztonságos ragasztást biztosít.



» EGYSZERŰ

Nagyon sok munkálatnál a TYTAN BOND kiváltja a hagyományos ragasztókat a habarcsot vagy a mechanikai rögzítőket, ami azt jelenti, hogy nincs szükség annyi szerszámra a munkálatnál.



Ragasszon egyszerűbben és tisztábban!

» GYORS

A TYTAN BOND gyorsan kötő ragasztó, ami jelentősen felgyorsítja a ragasztási munkát. Kezdeti kötési idő csak 15 perc.



Takarítson meg munkaidő!

» HATÉKONY

A TYTAN BOND egy rendkívül hatékony ragasztó, akár 40 métert tudunk vele ragasztani.



Próbálja ki pontosan hány métert tud ragasztani 1 flakonnal!



Gipszkarton (Drywall)



ESP és XPS polisztirol



Szerelési



Ásványgyapot



OSB



Beton és pórusbeton



Laminált
padlóburkolatok



Fa elemek



Kerámia téglák



Tetőfedő filcek

TYTAN BOND ÉPÍTÉSI RAGASZTÓ

Gipszkarton/drywall és OSB táblák beépítésénél. Ablakpárkányok, lépcső be és fellépő burkolatok ragasztásához. Tetőjavításokhoz és hőszigetelő anyagok rögzítéséhez ESP és XPS dekorációs elemek és más szigetelő elemek rögzítéséhez. Gázbeton és síkra vágott falazóelemek nem szerkezeti falazásához, úgy mint: gardrób, kádtámfalak és kis válaszfalak.

Előnyök:

- ▶ Erős = 500 kg/dm² tapadás betonfelülethez
- ▶ Gyors = 15 dm² indul a kötés
- ▶ Hatékony = 40 méter ragasztás
- ▶ Univerzális – 15 egymástól eltérő építőanyagban tesztelt tapadás
- ▶ Kiváltja a hagyományos por alapú ragasztóanyagokat vagy más mechanikus rögzítő elemeket



MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: hozzávetőleg 40 m ragasztó ágyban**
- Környezeti hőmérséklet: 0°C-tól +35°C
- Flakon hőmérséklet: +5°C-tól +35°C
- Maximum nyitott idő: <5 min.***
- Korrekciós idő: <15 min.***
- Mechanikus rögzítés: ≥ 2 h***
- Teljes kötési idő: 24h
- Hővezetési tényező: >0.035 W/mK
- Tűzvédelmi minősítés: F/B3 (EN 13 501/DIN 4102)
- polcidő: 12 hónap

** A mért ágy átmérő 1-2 cm, a kihozatal függ a hőmérséklettől, páratartalomtól, az egymáshoz kötött anyag és fal távolságától valamint a választott felhasználási módtól.

*** +23°C és 50% RH mellett lett mérve.

Minden kapott érték a Selena Csoport belső vállalati előírásainak megfelelően lett mérve és erősen függ a kötési körülményektől (flakon, levegő, felület, hőmérséklete, a szerszámok minőség, légköri nyomás és a szakember ügyessége).

Flakonméret/ Úrtartalom /Csomagolás	Darab/karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
750 ml/ Aeroszol flakon	12	624

ADHESION VALUES

Gipszkarton tábla (Drywall)	max.* (hézag 1,5 mm)
Pórusbeton/ Gázbeton	max.* (hézag ≤1 mm)
Expandált polisztiirén (EPS)	max.* (hézag 3 mm)
Extrudált polisztirolhab (XPS)	max.* (hézag 3 mm)
Ásványgyapot	max.* (hézag 3 mm)
OSB elemek	≥ 110 kPa (hézag 1,5 mm)
Beton	≥ 500 kPa (hézag ≤1 mm)
Agyag Kerámia téglák	≥ 200 kPa (hézag ≤1 mm)
Szilikát blokk	≥ 600 kPa (hézag ≤1 mm)
Poliészterrel bevont fémlapok	≥ 120 kPa (hézag 1,5 mm)
PVC	≥ 130 kPa (hézag 1,5 mm)
Szört tetőszigetelés (ásvánnyal)	≥ 40 kPa (hézag 3 mm)
Laminált padlóburkolatok	≥ 170 kPa (hézag 1,5 mm)
Fa	≥ 260 kPa (hézag 1,5 mm)
Üveg	≥ 110 kPa (hézag 1,5 mm)

* a kötés magasabb, mint a felület mechanikai ellenállása



TYTAN Professional O₂

STYRO 753

Ragasztó E / B1

A Tytan Professional O2 STYRO 753 B1/ E. Ragasztó külső hőszigetelő elemek ragasztásához egy ragasztóanyag, melyet EPS és XPS táblák homlokzati falakhoz, tetőkhöz és alapzatokhoz történő rögzítéséhez terveztek, olyan épületek külső hőszigetelése esetében, ahol magasabb tűzállósági kategóriájú rendszerelemek használata szükséges.

Előnyök:

- ▶ Erős, tartós és hitelesített tapadás habosított polisztirolhoz és más tipikus felületekhez
- ▶ Növeli a hőszigetelést - csökkenti a hőhidak előfordulásának valószínűségét
- ▶ Felgyorsítja az épület szigetelését – mechanikus rögzítő elemek alkalmazása a táblák rögzítése után már 2 órával lehetséges
- ▶ Kompatibilis az összes Külső Összetett Hőszigetelő Rendszerrel (ETICS)
- ▶ Az alacsony nyomású formula biztosítja a stabilitást és megakadályozza a munkavégzés közbeni deformációt
- ▶ Nem bocsát ki MDI-t – Továbbfejlesztett munkabiztonság*



TYTAN Professional O₂

STYRO UNI

Ragasztó

A Tytan Professional O2 STYRO UNI egy ragasztó, melyet belső és külső szigetelő elemek, dekorációs táblák rögzítéséhez, javításához és ragasztásához terveztek, vízszintes és függőleges irányú alkalmazásokhoz. Alkalmazható gipszkarton lapokon, paneleken, könnyű díszítő elemeken, falak szigetelő tábláin, homlokzatokon, alapzatokon és tetőkon (EPS, XPS, PIR, PUR).

Tipikus felhasználás:

- ▶ Külső és belső szigetelő- és dekorációs anyagok rögzítéséhez és ragasztásához terveztek
- ▶ Kompatibilis az összes Külső Összetett Hőszigetelő Rendszerrel (ETICS*)

Előnyök:

- ▶ Alkalmazások széles tárháza szigetelőtáblák ragasztásához függőleges és vízszintes felületeken
- ▶ Erős és tartós tapadás a legtöbb ismert építési anyaghoz és felülethez
- ▶ Fokozza az időbeli hatékonyságot
- ▶ Költséghatékony – magas kihozatal
- ▶ Nem bocsát ki MDI-t – Továbbfejlesztett munkabiztonság*



TYTAN Professional O₂

FALAZÓ RAGASZTÓ

Vékonyágyas Falazó Ragasztó

A Vékonyágyas falazó ragasztó egy nedvesség hatására kikeményedő, poliuretán hab alapú termék. A terméket építőanyagok ragasztásához terveztek falazási munkák során. Külső falak és válaszfalak építéséhez alkalmazható. A Tytan Professional Vékonyágyas Falazó Ragasztót síkra csiszolt sejtbetonnal (TLMB osztály) és kerámia téglákkal történő felhasználáshoz terveztek (Tm megengedett eltérési kategória).

Tipikus felhasználás:

- ▶ Családi és társasház építése: szerkezeti és válaszfalak építése

Előnyök:

- ▶ MEGTAKARÍTÁS - Gyors munkavégzés, alacsonyabb beruházási költség, maximális hatékonyság
- ▶ TARTÓSSÁG - Nagy tapadászilárdság, terheléssel való nagy rugalmasság
- ▶ ELLENÁLLÁS - Kiváló fagy-, víz-, gomba- és penészállóság
- ▶ HO - Nagyfokú energiahatékonyság, megátolja a hővesztéséget

MŰSZAKI ADATOK

- Magas kiadósság legfeljebb 14 m² (szigetelési felület)
- Flakonhőmérséklet +10°C és 30°C között
- Nyitott idő ≤5 perc
- Korrigálási idő ≤15 perc
- Teljes kikeményedés 24 óra
- Min. dübelezési idő 2 óra elteltével
- Hővezetési tényezők (λ) < 0,036 W/mK
- Tűzvédelmi minősítés B1 (DIN 4102) **
- / E (MSZ EN 13501-1:2007)***
- Szavatosság: 12 hónap
- A termék megfelel az Európai Műszaki Engedélyekre vonatkozó Iránymutatásoknak - ETAG 004

* Jóváhagyta az SP Proving Forskning Swedish Institute.

** MPA Bau Hannover P-ND504-832

*** EMI Nonprofit Kft. Budapest Hungary

Az ismertetett paraméterek a Selena belső szabványainak megfelelően lettek megmérve, és nagymértékben függ a külső kikeményedési kondíciótól, felszerelés minőségétől, és a használati utasítás betartásától. A paramétereket a megszokott laboratóriumi körülmények között (+23°C és 50% RH.) mérték. A kihozatali eredmények elméleti számításokon alapulnak és összehasonlító analízis céljából jöttek létre, melyek függenek az alkalmazás módszerétől.

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml/ 750 ml/ Aeroszol flakon	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Magas kiadósság legfeljebb 10 m² (szigetelő felület) /30-35 folyóméter
- Igen széles alkalmazási hőmérséklet-skála +5°C és 30°C között
- Flakonhőmérséklet +10°C és 30°C között
- Nyitott idő ≤5 perc
- Korrigálási idő ≤15 perc
- Teljes kikeményedés 24 óra
- Min. dübelezési idő 2 óra elteltével
- Hővezetési tényezők (λ) < 0,036 W/mK
- Tűzvédelmi minősítés B3/F (DIN 4102 / EN13501-1:2008)
- Szavatosság: 12 hónap

* Jóváhagyta az SP Proving Forskning Swedish Institute.

Az ismertetett paraméterek a Selena belső szabványainak megfelelően lettek megmérve, és nagymértékben függ a külső kikeményedési kondíciótól, felszerelés minőségétől, és a használati utasítás betartásától. A paramétereket a megszokott laboratóriumi körülmények között (+23°C és 50% RH.) mérték.

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml/750 ml/ Aeroszol flakon	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Magas kiadósság legfeljebb 12 m² (szigetelési felület)
- Igen széles alkalmazási hőmérséklet-skála +10°C és 30°C között
- Flakonhőmérséklet +10°C és 30°C között
- Korrigálási idő <3
- Maximális terhelhetőség 24 óra
- Páraáteresztő képesség együttható (μ) 60/60 (száraz/nedves)
- Hővezetési tényezők (λ) < 0,036 W/mK
- Kompressziós ellenállás M1,5 kategória
- Szavatosság: 15 hónap

Az ismertetett paraméterek a Selena belső szabványainak megfelelően lettek megmérve, és nagymértékben függ a külső kikeményedési kondíciótól, felszerelés minőségétől és a használati utasítás betartásától. A paramétereket a megszokott laboratóriumi körülmények között (+23°C és 50% RH.) mérték.

Flakonméret / Úrtartalom / Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml/750 ml/ Aeroszol flakon	12	624

A Styro Termékvonal HOZZÁSEGÍTI, HOGY 60% HŐVESZTESÉGTŐL KÍMÉLJE MEG MAGÁT

**HŐVESZTESÉG
SZELLŐZŐRENDSZER
20-30%**

**HŐVESZTESÉG
TETŐ
10-20%**

**HŐVESZTESÉG
PADLÓ
10%**

**HŐVESZTESÉG
FALAK
20-30%**

**HŐVESZTESÉG
ABLAKOK
10-20%**

STYRO 753 ALKALMAZÁSOK

**Falak
hőszigetelése**

**Tetők
szigetelése**

**Alagsorok
szigetelése**



ANYAGOK

EPS

**EPS
XPS
PIR
PUR**

**EPS
XPS
PIR
PUR**

**E/B1
besorolás**





TYTAN Professional O₂

Akril

Prémium Tömítő

Víz-diszperziós akriltömítő, melynek használata mindenféle kis dilatációjú vagy zsugorodású beltéri és kültéri hézagokhoz alkalmas.

Típusos felhasználás:

- ▶ Falhasadékok, falazott korlátok és párkányok kitöltéséhez és tömítéséhez
- ▶ Festést megelőző apró vakolat javításokhoz nyílászáró keretek tömítéséhez
- ▶ Téglá, beton és fa stb. Kis mozgású szerkezeti illesztésének tömítéséhez

Előnyök:

- ▶ Tökéletes tapadás a porózus építési anyagokhoz
- ▶ Deformációs tűrőképesség 7,5%
- ▶ Rövid bőrképzési idő
- ▶ Idő-, erózió- és UV-álló
- ▶ Festhető



TYTAN Professional O₂

Akril TURBO

Tömítő

A Turbo Akril ideális rések repedések kitöltéséhez, sarkok réseinek javításához, és más technológiai lyukak elfedéséhez. A fejlesztéseknek köszönhetően a megkötött tömítő felveszi a fal textúráját, nem üt el a felszínről, nem ráncosodik, nem reped. A tömítő már 10 perc után festhető. Kiválóan tapad a porózus felületekhez, úgy min: beton, habarcs, téglá, fa, gipszkarton táblák.

Típusos felhasználás:

- ▶ Falak mennyezetek, repedéseinek és réseinek javításához és kitöltéséhez
- ▶ Sarkok javításához

Előnyök:

- ▶ Már 10 perc után festhető
- ▶ Nem ráncosodik, nem reped
- ▶ Fal gitt jellegű textúrát alkot
- ▶ Szagtalan kémiailag semleges
- ▶ 10 perc után festhető annak kockázata nélkül hogy a repedés elszíneződne
- ▶ Több rétegben is felkenhető
- ▶ Nem tartalmaz oldószereket



MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag akril diszperzió
- Bőrképzési idő 10–25 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 1mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Deformációs tűrőképesség ±7,5%
- Hőállóság -25°C ÷ +80°C
- F típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 7,5 osztályú tömítők előírásainak
- Szín: fehér, szürke, fekete, barna

MŰSZAKI ADATOK

- Felhasználási hőmérséklet: +5°C - +40°C
- Hő ellenállás: -20°C - +80°C
- Szín: fehér

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440



TYTAN Professional
TURBO
Szaniter Szilikon

A Turbo Szaniter szilikon egy elasztikus tömítő, ami sokoldalúan használható konyhák és fürdőszobák tömítéseihez. Jellemzően jól tapad a legtöbb szaniter felülethez, úgy mint.: csempek, járólapok, üveg felületek, fa elemek, akril zuhanyzótalpcák és fürdőkádák. A megújuló összetételének köszönhetően már 2 óra után vízálló.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Magas páratartalmú helyiségekben, úgy, mint konyhák vagy fürdőszobák
- ▶ Zuhanyzók, kádák, kézmosók stb
- ▶ Csempek fugáihoz

Előnyök:

- ▶ Már 2 óra elteltével vízálló
- ▶ Kimagasló gomba- és penészállóság
- ▶ Tartós és elasztikus
- ▶ Gyors kötés
- ▶ Nagyfokú UV állóság
- ▶ Öregedés álló
- ▶ Kis fokú zsugorodás

TYTAN Professional
Szaniter
Szilikon

Gombaölőszerral ellátott szilikon, magasabb páratartalmú helyiségekben elvégzendő tömítésekhez.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Fürdőkben, konyhákban és mellékhelyiségekben lévő dilatációs hézagokhoz
- ▶ Mosdók, fürdőkádák, zuhanyzók és konyhai felszerelések körüli illesztésekhez
- ▶ Illesztések létrehozása nedves környezetben

Előnyök:

- ▶ Penész- és gombavédelem
- ▶ Idő- és törésálló
- ▶ A megkötött szilikon ellenáll a legtöbb tisztítószernek
- ▶ Permanens színek



TYTAN Professional
UPG
Szaniter Szilikon

Új, rendkívüli UPG gombaölőszerral ellátott formula, meghosszabbított nyitott idővel. 5 év garancia!

Tipikus felhasználások:

- ▶ Tömítési munkákhoz magas páratartalmú termekben: konyhák, fürdőszobák, mellékhelyiségek
- ▶ Tömítés fürdőkádák, mosdók és zuhanykabinok köré
- ▶ Csempek és szaniterek közötti hézagok kitöltése
- ▶ Kisebb javítások

Előnyök:

- ▶ Ellenáll penészeknek, gombának és baktériumoknak
- ▶ Tökéletesen tapad nem-porózus felületekhez
- ▶ Vízálló, hermetikusan záró anyag
- ▶ Megmunkálható 15-25 percen át, mely kényelmes illesztés formálást biztosít
- ▶ Ellenáll tipikus tisztítószernek
- ▶ Ellenáll szélsőséges hőmérsékleteknek
- ▶ UV álló



MŰSZAKI ADATOK

- Kötési sebesség (+23°C és 65% relatív páratartalom mellett): 4-5 mm/ 24h
- Hő ellenállás: -40°C - +100°C
- Szín: színtelen

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag acetát-kötésű szilikon polimer
- Bőrképzési idő 15-25 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 2.0 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Egyűthető 100% nyújtásnál 0.35 MPa
- Deformációs túróképesség ±20%
- Shore A Keménység kb. 20
- Hőállóság -40°C ÷ +100°C
- F típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 20LM osztályú tömítők előírásainak
- Szín: színtelen, fehér, szürke, fekete, barna

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag akril diszperzió
- Bőrképzési idő 10-25 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 1mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Deformációs túróképesség ±7,5%
- Hőállóság -25°C ÷ +80°C
- F típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 7,5 osztályú tömítők előírásainak
- Szín: fehér, szürke, fekete, barna

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440



TYTAN Professional

Univerzális

Szilikon

Egyszerűen felhasználható szilikon, felújító- és építési munkálatok széles körű alkalmazásához.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Dilatációs hézagok tömítéséhez általános építőipari munkák során
- ▶ Ajtó- és ablakkeretek tömítéséhez
- ▶ A purhabok napfénytől való megóvásához

Előnyök:

- ▶ Sokféle porózus alapfelületre alkalmazható alapozó nélkül
- ▶ Magasfokú ellenállás UV-nak és az időjárás viszontagságainak
- ▶ Kiválóan alkalmas beltéri és kültéri felhasználásra
- ▶ Tartós rugalmasság

TYTAN Professional

Neutrális

Szilikon

Szagtalan szilikon, mely sokféle kül- és beltéri felhasználásra alkalmazható.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Előre öntött beton dilatációs hézagainak tömítéséhez, téglával és kövel végzett munkálatokhoz
- ▶ Ablaküveg beerősítése fa-, műanyag és alumíniumkeretekbe
- ▶ Fém- vagy üvegválaszfalak tömítése

Előnyök:

- ▶ Kiváló tapadás a legtöbb építési felülethez
- ▶ Gombaölőszert tartalmaz
- ▶ Tökéletesen ellenáll UV-nek és az időjárásnak
- ▶ Rugalmas, kis zsugorodású illesztés

TYTAN Professional

Akvárium

Szilikon

Kiváló minőségű, felhasználásra kész, egykomponensű tömítő, amely akváriumok és terráriumok ragasztására és más kisebb üvegszerkezetek tömítésére javasolt.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Akváriumokhoz
- ▶ Akváriumok és terráriumok tömítéséhez és javításához
- ▶ Üveg és alumínium elemek illesztése

Előnyök:

- ▶ Erős tömítés
- ▶ A megszilárdult termék nem mérgező az állatok számára, mint pl. halak, kétélűek és hullók
- ▶ Ellenáll sós víznek és vegyszereknek

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag acetát-kötésű szilikon polimer
- Bőrképzési idő 15–25 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 2.0 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Egyűthető @100% nyújtásnál 0.35 MPa
- Deformációs túróképesség ±20%
- Shore A Keménység kb. 20
- Hőállóság -40°C ÷ +100°C
- F típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 20LM osztályú tömítők előírásainak
- Szín: színtelen, fehér, szürke, fekete, barna

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag neutrális-kötésű szilikon polimer
- Bőrképzési idő 5–15 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 3 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Egyűthető @100% nyújtásnál 0.3 MPa
- Deformációs túróképesség ±20%
- Shore A Keménység kb. 18
- Hőállóság -40°C ÷ +120°C
- F & G típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 20LM osztályú tömítők előírásainak
- Szín: színtelen, fehér, szürke, fekete, barna

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag acetát-kötésű szilikon polimer
- Bőrképzési idő 10–20 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 3 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Egyűthető @100% nyújtásnál 0.49 MPa
- Deformációs túróképesség ±20%
- Shore A Keménység kb. 20
- Hőállóság -50°C ÷ +180°C
- F & G típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 20HM osztályú tömítők előírásainak
- Szín: színtelen, fekete

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152



TYTAN Professional
Hőálló

Szilikon

Speciális szilikon magas hőálló képességű illesztésekhez.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Helyben alakított tömítés autójavításokhoz, vízpumpák, hőszabályozók szigeteléséhez
- ▶ Magas hőmérsékletnek kitett védőborításokhoz, pl.: kályhaszigetelő szalag, kéményszűrő, konyhai eszközök, füst és szellőzőnyílásokhoz

Előnyök:

- ▶ Magas hőállóképesség
- ▶ Tartósan rugalmas a kötés után
- ▶ Jól ellenáll a legtöbb vegyszernek



TYTAN Professional
Wood & Parquet

Filler - Fa- és parketta tömítők

Akril tömítőanyag a fából készült elemek, pl. panelek, padlóburkolatok, szegélyek, lépcsők, parkányok stb. repedéseinek és illesztéseinek kitöltéséhez. A kezelés után csiszolható és festhető.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Parketták és faanyagok minden típusának tömítése és kitöltése
- ▶ Faparketták, mozaik és laminált padlók minden sérülésének feltöltése
- ▶ Fában és falban lévő repedések, rések, hézagok kitöltése

Előnyök:

- ▶ Tartós és rugalmas
- ▶ Természetes színekben
- ▶ Tökéletes tapadás
- ▶ Könnyedén festhető és polírozható
- ▶ Szagtalan



TYTAN Professional
Kéményhez

Tömítő

A termék, köszönhetően a hozzáadott üvegszál erősítéssel, tartós füst és gázbiztos réteget alakít ki, amely nem tágul és nem húzódik össze.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Kandallóbelsőék tömítése
- ▶ Kandallók, kályhák, grillék beszerelése stb. Kandallók, kályhák és kémények réseinek, repedéseinek és hézagainak, illesztéseinek javítása, tömítése
- ▶ Autók és motorkerékpárok kipufogócsöveinek javítása

Előnyök:

- ▶ Magas hőállóképesség - legfeljebb +1250°C
- ▶ Üledék mentes
- ▶ A kötés sebessége hevítéssel gyorsul

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag acetát-kötésű szilikon polimer
- Bőrképzési idő 10–20 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 3 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Együttható @100% nyújtásnál 0.49 MPa
- Deformációs tűrőképesség ±20%
- Shore A Keménység kb. 20
- Hőállóság -50°C ÷ +180°C
- F & G típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 20HM osztályú tömítők előírásainak
- Szín: színtelen, fekete

MŰSZAKI ADATOK

- Munka hőmérséklet: + 7 °C + 40 °C
- Bőrösödési idő: 15 perc.
- Kezelési sebesség: kb. 1 mm/24 óra
- Tárolási hőmérséklet: +0°C și +25°C
- Szín: bükkfa, tölgy, mahagóni, dió, fenyő, lucfenyő, cseresznye, wenge, sötétzürke tölgy, sötét tölgy

MŰSZAKI ADATOK

- Kötési idő kb. 24 óra, függ a repedés mélységétől és a környezet hőmérsékletétől
- Hőellenállás legfeljebb +1250°C
- Szín: szürke, fekete

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440



TYTAN Professional
Gallop Fix
Szerelési Ragasztó

A legújabb generációs polimer hibrid bázisú szerelési ragasztó. Nagy kötőerő, ami a ragasztás követő 20 perc eltelté után terhelhető. A ragasztó hozzávetőleg 3 óra elteltével eléri teljes kötőerejét. A kész kötés teljesen elnyeli a vibrációt, ellenáll a változókéony időjárásnak, az UV sugárzásnak és a hígított kemikáliáknak.

A Gallop Fix használható nedves felületeken, bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas. A termék nem tartalmaz oldószereket, izocianátot, nem korrodálja a fémeket és nem tesz kárt az érzékeny felületekben (mint.: márvány, polisztirol, üveg, stb.) A kötés már bőrösödés után festhető („wet on wet”) anélkül hogy az hatással lenne a kötési folyamatra.

Figyelem: A ragasztás akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha legalább az egyik felület nedvszívó és a ragasztóréteg legalább 0,5mm vastag.

Típusos felhasználás:

- ▶ Építőanyagok széles skáláját ragasztja a legtöbb felülethez úgy, mint a beton, vakolat, forgácslapok, fa, téglá és üveg
- ▶ Ragasztja a fát, PVC-t, kerámia elemeket, cserepeket, szegélyléceket és a küszöbelemeket
- ▶ Ragasztja az olyan dekorációs elemeket melyek anyaga

fém, laminált vagy természetes kő, polisztirol és a márvány

- ▶ Ragasztja a műanyagokat (kivéve PW, PP és PTFE)
- ▶ Ragasztja a tükröket
- ▶ Flexibilis csatlakozást nyújt a vibrációnak kitett szerkezeti elemeknél

Előnyök:

- ▶ 8x gyorsabban szárad
- ▶ 20 perc után terhelhető
- ▶ 3 óra elteltével teljes kötőerő
- ▶ Nedves felületeken is használható
- ▶ Nagy végső kötőerő akár 400kg/10cm²
- ▶ 5 percig igazítható
- ▶ Rugalmas kötést képez
- ▶ Nedvességálló
- ▶ Vízálló
- ▶ Kiemelkedő tapadás minden anyagfelületen (kivéve PE, PP, PTFE és bitumen)
- ▶ Bel- és kültéri
- ▶ Nem tartalmaz oldószereket
- ▶ Nem korrodálja a fémeket
- ▶ Nem rongálja az érzékeny felületeket
- ▶ Ellenáll a változókéony időjárásnak
- ▶ Festhető ragasztás

MŰSZAKI ADATOK

- Hő ellenállás: -30°C-tól +90°C-ig
- Nyitott idő: 5 perc
- Terhelhető: min. 20 perc elteltével
- Teljes kötési idő: kb.3 óra
- Nagy kötőerő: akár 400kg/10cm²



Kiszárlás	Szín	darab /karton	darab /EUR raklap
290 ml-es kartus	fehér	12	1440



TYTAN
Professional

Vector Rapid

Szerelési Ragasztó

Egy komponensű univerzális hybrid szerelési ragasztó mely nedvesség hatására köt. A ragasztó alkalmazható az építőipari összeszerelő és befejező munkálatokhoz egyaránt.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Ragaszthatunk vele különböző elemeket: fához, üveghez, vagy betonhoz, forgácslap, téglá, kőből készült dekorációs elemeket
- ▶ Ragaszthatunk vele szegélyléceket, lábazatot, küszöböt, padlólapokat
- ▶ vagy kerámia lapokat
- ▶ De a nehéz befejező elemek ragasztása sem jelent problémát

Előnyök:

- ▶ Gyors és tartós kezdeti kötés
- ▶ Rugalmas kötés
- ▶ Nagy végleges kötőerő
- ▶ Nedvesség álló
- ▶ Nagyfokú UV állóság
- ▶ Nem tartalmaz vizet, oldószereket, vagy izocianátokat



TYTAN
Professional

Power Flex

Szerelési Ragasztó

Egy komponensű univerzális hybrid szerelési ragasztó mely nedvesség hatására köt. A ragasztó alkalmazható az építőipari összeszerelő és befejező munkálatokhoz egyaránt.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Ragasztja a építőanyagok széles skáláját úgy mint : beton, vakolat, fa, gipsz, téglá, üveg betonhoz és műanyag felületekhez, kőből készült dekorációs elemeket, ásvány- és üvegyapotot
- ▶ Ragaszthatunk vele szegélyléceket, lábazatot, küszöböt, padlólapokat vagy kerámia lapokat
- ▶ De a nehéz befejező elemek ragasztása sem jelent problémát

Előnyök:

- ▶ Gyors, erős és tartós
- ▶ Rugalmas és vedvesség álló
- ▶ Nagy véső kötőerő
- ▶ Kiemelkedő tapadás porózus és nem porózus felületeken valamint szintetikus anyagokon és üvegen egyaránt
- ▶ Nem igényel alapozást
- ▶ Nagyfokú UV állóság
- ▶ Nem tartalmaz vizet, oldószereket, vagy izocianátokat

SZERELÉS RAGASZTÓK

ÚJ NAGYEREJŰ AJÁNLAT



**Erős
Gyors
Megbízható**

MŰSZAKI ADATOK

- Sűrűség: 1,47 [g/ml]
- Kötési sebesség (+23°C és 65% relatív páratartalom mellett): 4-5 mm/ 24h
- Hő ellenállás: -40 °C - +80 °C
- Szín: fehér

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyaga: szilánizált polimer
- Sűrűség: 1,07 [g/ml]
- Bedolgozási idő: (függ a környezeti kondícióktól)
- Kötési sebesség (+23°C és 65% relatív páratartalom mellett): 4 mm/ 24h
- Hő ellenállás: +15°C-tól +25°C
- Polcidő: 12 hónap
- Szín: szintelen, fehér

Kiszérelés	db/ karton	db/ raklap
290 ml-es kartus	6	1440

Kiszérelés	db/ karton	db/ raklap
290 ml-es kartus	6	1440

EXTRA ERŐS



TYTAN Professional

Heavy Duty

Szerelési Ragasztó

Oldószeres ragasztó, ami a nagy kezdeti kötőerővel és kiemelt fagyűrővel lett kialakítva, akár -20 °C-ig használható. A ragasztó kifejezetten szerelési és befűző munkák elvégzéséhez lett fejlesztve. Jellemzően nagy teherbírású kötéselek elkészítéséhez lett tervezve.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Szegélylécek, lábmatok, küszöbök, kerámia lapok ragasztásához
- ▶ Olyan építőanyagok ragasztásához, mint a téglák, kerámia elemek, forgácsolapok, faelemek, pvc, üveg és fém
- ▶ Függőleges felületek ragasztásához alátámasztás nélkül

Előnyök:

- ▶ Nagyon erős kezdeti kötés 150kg /m²
- ▶ Nagyon erős véso kötőerő
- ▶ Nedvességálló
- ▶ Függőleges és vízszintes ragasztásokhoz egyaránt használható.
- ▶ Kül- és Bel térben is használható
- ▶ Nem igényel külön kontaktragasztót
- ▶ Nem nedvszívó és nedvszívó felületeken is használható (kivéve az oldószerre érzékeny felületeket)

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyaga: oldószeres
- Felhasználási hőmérséklet: -20°C-tól +30°C-ig
- Kezdeti kötőerő: 150 kg/m²
- Fáradási idő: 5-7 perc (ez az érték nagyban függ a környezeti tulajdonságoktól úgy mint hőmérséklet, páratartalom, felület stb.)
- Kihozatal: 300-500 g/m²
- Hő ellenállás (kötés után): -20°C-tól +60°C-ig
- Szín: bézs

Kiszárlás	db/ karton	db/ raklap
310 ml-es kartus	12	1440



TYTAN Professional

Classic FIX

Szerelési Ragasztó



Általános felhasználású SZÍNTELÉN kaucsuk alapú ragasztó, bel- és kültéri ragasztáshoz ajánlott. A termék kiválóan tapad a legtöbb építőipari anyaghoz: fa, beton, téglák, vako-lat, stb. Erős, tartós és színtelen kötést alkot.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Lécek, műanyagablak és panelek ragasztása
- beleértve a pvc-t és a faanyagokat
- ▶ Gipsz és poliuretán kazetták, rozetták, mennyezetpárkányok ragasztása
- ▶ Hő- és hangszigetelések ragasztása

Előnyök:

- ▶ Színtelen kötés
- ▶ Erős, tartós és állandó kötést alkot
- ▶ Rugalmas kötés
- ▶ Tökéletes tapadási tulajdonságok építési felületekhez
- ▶ Eltérő és kültéri felhasználásra
- ▶ Ellenáll a nedvességnek
- ▶ Egyszerű alkalmazás

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 150 - 300 g/m²
- Nyitott idő: 10 - 15 perc
- Teljes kötési idő: 3-5 nap
- Szín: színtelen

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
290 ml-es kartus	12	1440



RB-20 Szerelési Ragasztó

Többféle képpen alkalmazható kaucsuk alapú ragasztó (toluolmentes), mely tipikus befejezési és szigetelési anyagok ragasztásához és felszereléséhez ajánlott, építési és felújítási munkálatok esetén. Tökéletesen tapad fához, betonhoz, téglahez, műanyaghoz és egyéb alapanyagokhoz.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Polisztirolból és gipszből készült lécek, panelek és egyéb elemek ragasztása
- ▶ Kazetták, rozetták, gipszből és poliuretánból készült párkányok ragasztása
- ▶ Hő- és hangszigetelő anyagok beépítése

Előnyök:

- ▶ Kevésbé agresszív oldószereket tartalmaz (toluolmentes)
- ▶ Egyszerű alkalmazás
- ▶ Tökéletes és azonnali tapadás a legtöbb építési felülethez
- ▶ Erős, tartós és állandó kötést hoz létre, nagyon rugalmas kötés után
- ▶ Kiválóan alkalmas beltéri és kültéri felhasználásra

RB-60 Tükörragasztó

Használatkész, szintetikus gumi és gyanta bázisú ragasztó, melynek alkalmazása tükrök ragasztására ajánlott.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Dekorációs és mozaiktükrök ragasztása, rögzítése minden tipikus építőipari felülethez, mint például: beton, fa, gipszkarton, csempe vagy polisztirol

Előnyök:

- ▶ Nem korrodálja a tükör ezüstborítását
- ▶ Kiváló kötőerő
- ▶ Tartós és rugalmas kötést hoz létre
- ▶ Ellenáll a nedvességnek
- ▶ Kevésbé agresszív oldószereket tartalmaz (toluolmentes)

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 300 - 500 g/m²
- Nyitott idő: 10 - 15 perc
- Teljes kötési idő: legfeljebb 72 óra
- Szín: fehér

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 300 - 500 g/m²
- Nyitott idő: 10 - 20 perc
- Teljes kötési idő: legfeljebb 72 óra
- Szín: fehér

Összetétel / Csomagolás	Darab / karton	Szabvány darabmennyiség / EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440

Összetétel / Csomagolás	Darab / karton	Szabvány darabmennyiség / EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440



TYTAN Professional
Hydro FIX
Szerelési Ragasztó

Általános felhasználású SZÍNTELEN oldószermentes ragasztó, mely lakásokban, irodákban és ipari létesítményekben végzendő befejező és felújító munkálatok során használt legtipikusabb nedvszívó építési anyagok ragasztásához alkalmazható. Beltéri és kültéri felhasználásra alkalmas. Rugalmas és színtelen kötést hoz létre. Kiváló tapadással jellemezhető.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Fa- és műanyagok meghatározott típusai
- ▶ Kazetták, gipsz és polisztirolpárkányok
- ▶ Hő- és hangszigetelés (a polisztirolt beleértve)
- ▶ Küszöbök és párkányok
- ▶ Dekorációs és befejező munkáknál használt pvc, polisztirol és különböző fafajták
- ▶ Lécek, panelek, műanyag és faelemek
- ▶ Stukkók, díszlécek, rozetták ragasztása

Előnyök:

- ▶ Színtelen illesztés
- ▶ Környezetbarát
- ▶ Nem tűzveszélyes formula
- ▶ Hőálló
- ▶ Ellenálló nedvességnek

TYTAN Professional
Fast FIX
Szerelési Ragasztó

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.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Hő- és hangszigetelő elemek ragasztásához
- ▶ Dekorációs elemek ragasztásához
- ▶ Takarólécek, padlóburkolatok, kerámia lapok ragasztásához

Előnyök:

- ▶ Gyors és erős kezdeti kötés
- ▶ A termék kiemelkedő ragasztás biztosít a leggyakoribb építőipari anyagokkal úgy mint: polisztirol, kerámia, fa, fém és műanyag alkatrészek, lapok, habok és ásványgyapot.
- ▶ Oldószer mentes
- ▶ Szagtalan
- ▶ Nem gyúlékony
- ▶ Rugalmas tömítés
- ▶ Nedvesség álló

TYTAN Professional
WB-35 Stukkófix
Szerelési Ragasztó

Általános célú, oldószermentes ragasztó.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Építőipari nedvszívó és nem-nedvszívó felületek ragasztásához ajánlott:
- ▶ Fa- és műanyagok meghatározott típusai
- ▶ Kazetták, gipsz és polisztirolpárkányok
- ▶ Hő- és hangszigetelés (a polisztirolt beleértve)
- ▶ Küszöbök és párkányok
- ▶ Dekorációs és befejező munkáknál használt pvc, polisztirol és különböző fafajták
- ▶ Lécek, panelek, műanyag és faelemek
- ▶ Stukkók, díszlécek, rozetták ragasztása

Előnyök:

- ▶ Gyors és erős kezdeti kötés
- ▶ A termék kiemelkedő ragasztás biztosít a leggyakoribb építőipari anyagokkal úgy mint: polisztirol, kerámia, fa, fém és műanyag alkatrészek, lapok, habok és ásványgyapot.
- ▶ Oldószer mentes
- ▶ Szagtalan
- ▶ Nem gyúlékony
- ▶ Rugalmas tömítés
- ▶ Nedvesség álló

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 200 - 300 g/m²
- Nyitott idő: 20 - 30 perc
- Teljes kötési idő: legfeljebb 72 óra
- Szín: színtelen

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyaga: Akрил diszperziós
- Sűrűsége: 1,4 ± 0,1 g/ml
- Bedolgozási idő (függ a környezeti jellemzőktől): 10-15 perc
- Teljes kötési idő: 48 h
- Hő ellenállás: -20°C-tól - +60°C-ig
- Szín: fehér

MŰSZAKI ADATOK

- Nyitott idő: 10 - 15 perc
- Teljes kötési idő: legfeljebb 48 óra
- Szín: színtelen

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
290 ml-es kartus	12	1440

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
290 ml-es kartus	12	1440

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440



TYTAN Professional
WB-31

Gyorskötő Faragasztó

Polivinil-acetát alapú diszperziós ragasztó, mely minden fatípus gyors ragasztásához ajánlott. Tökéletes fából készült bútorok és faanyagok összeragasztásához. Kizárólag beltéri használatra. Puhafa széleinek ragasztására alkalmas. Ajánlott ezen kívül természetes fával burkolt laminált farostlemez és kézi csapolások ragasztásához.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Különböző fatípusok, furnérlemezek, farostlemez és egyéb faanyagok ragasztása

Előnyök:

- ▶ Gyorsan köt
- ▶ Átlátszó kötés
- ▶ Kötés után kiváló hőellenállás
- ▶ Tartós illesztés
- ▶ Egyszerű használat



TYTAN Professional
WB-32

PVA Faragasztó

Polivinil-acetát alapú, diszperziós ragasztó, mely minden olyan fatípus ragasztásához ajánlott, mely nincs kitéve folyamatosan nedvességnek. Alkalmas fabútorok és egyéb faanyagok ragasztásához. Alkalmas puha- és keményfák széleinek ragasztására. Alkalmazható továbbá fával burkolt laminált farostlemezekhez.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Különböző fatípusok, furnérlemezek, farostlemez és egyéb faanyagok ragasztása

Előnyök:

- ▶ Vízállósági kategória: D2
- ▶ Kiváló hőállóság kötés után
- ▶ Színtelen illesztés
- ▶ Tartós kötés
- ▶ Egyszerű alkalmazás



TYTAN Professional
WB-33

Vízálló Faragasztó

Polivinil-acetát alapú diszperziós ragasztó, mely minden olyan fatípus hideg és meleg ragasztására alkalmas, mely nincs hosszú távon nedvességnek kitéve (pl. konyhai és fürdőszobai bútorok, beltéri ajtók, korlátok). Exotikus és kemény fák széleinek ragasztásához alkalmazható.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Minden típusú fa ragasztásához, furnér, karton és egyéb faanyagok

Előnyök:

- ▶ Vízállósági kategória: D3
- ▶ Különösen alkalmas kemény és exotikus fafajtákhoz
- ▶ Színtelen illesztés
- ▶ Kiváló hőállóság kötés után
- ▶ Egyszerű alkalmazás

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 150 - 200 g/m²
- Nyitott idő: 6 - 7 perc
- Teljes kötési idő: 24 óra
- Szín: színtelen

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 150 - 200 g/m²
- Nyitott idő: 10 perc
- Teljes kötési idő: 24 óra
- Szín: színtelen

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 150 - 200 g/m²
- Nyitott idő: 10 perc
- Teljes kötési idő: 24 óra
- Szín: színtelen

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
200 g-os fakon	20	1860
500 g-os fakon	12	840
750 g-os fakon	1	120

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
200 g-os fakon	20	1860
500 g-os fakon	12	840
750 g-os fakon	1	120

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
200 g-os fakon	20	1860
500 g-os fakon	12	840
750 g-os fakon	1	120



PROFESSZIONÁLIS
TERMÉKEK
AZ ALAPOZÁSTÓL
A TETŐFEDÉSIG



TYTAN Professional

Tetőtömítő Speciális

A Speciális Tetőtömítő, egy komponensű széles körben használható por biztos tömítőanyag. A termék együttdolgozik minden Tytan fóliával beleértve a tetőfóliákat.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Lapos és ferde, fém vagy cserépfedésű tetőknél egyaránt, továbbá tetőfóliákhoz
- ▶ Tetőablakok, kemények, ereszek, és egyéb tetőáttöréseknél
- ▶ Fém tetőfedések tömítésénél legyen az hullám vagy trapéz lemezborítás
- ▶ Tetőfóliák tetőmembránok valamint bitumenes fóliák illesztéseinél
- ▶ Mozgó csatlakozási pontoknál egészen 10%-ig
- ▶ Tetők vagy ereszcatornák szivárgásának gyors javításához – AKÁR ESŐZÉS KÖZBEN IS

Előnyök:

- ▶ Kiváló tapadás a legtöbb felülethez beleértve porózus és nem porózus felületekhez : bitument, klinkert és acélt nagyon jól ellenáll az öregedésnek.
- ▶ Rogyás biztos egészen +70°C-ig
- ▶ Jól illeszkedik a hagyományos és a különleges részekbe egyaránt.
- ▶ Festhető
- ▶ Jól tapad a nedves felületekhez akár víz alatti felhasználásnál is penészálló & antibakteriális



TYTAN Professional

X-TREM Speciális Tömítő

Univerzális szálerezített kaucsuktömítő széleskörű használatra. Plasztóelasztikus tartós tömítést képez, mely öregedésálló. Más tömítőanyagokkal ellentétben sima és nedves felületeken is használható, ezért jól használható tetők vagy hajók javítási munkálatainál. Nem igényel alapozást.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Eltérő hő távulási tulajdonságokkal rendelkező felületek dilataciójánál
- ▶ Cserép és fém tetőfedésekhez, burkolatokhoz
- ▶ Eltérő anyagfelületek kapcsolódási pontjaihoz úgy mint: fa, üveg, beton, fém és műanyag
- ▶ Csónakok hajók csatlakozási pontjaihoz valamint minden olyan felületen, ami folyamatosan ki van téve víznek vagy nedvességnek.
- ▶ Tetőfedő anyagok repedéséhez töréseire
- ▶ Ereszcatornák és fém tetőlemezek tömítéseire

Előnyök:

- ▶ 1000 féle erőhatást, terhelést kiáll / 24h – azonnali vagy magas
- ▶ Flexibilis tömítés
- ▶ Szálerezített tömítés
- ▶ Festhető (kell a festék tapadását a tömítőn anyagon)
- ▶ Esős időben vagy akár télen is használható
- ▶ Teljes felületeken is alkalmazható
- ▶ Összeegyeztethető a bitumenes felületekkel
- ▶ Víz alá merítve is használható
- ▶ Kiválóan ellenáll a penészek és a gombának



TYTAN Professional

Speciális Tetőtömítő Szintelen

Speciális kaucsuk tetőtömítő, egy univerzális tömítő általános használatra. Ellentétben az akril és szilikon bázisú tömítővel az anyag használható bitumenes felületeken is.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Tető héjazatok réseinek beázásainak javításához ereszek, esővíz elvezetők, kemény áttörések, párkányok, attika falak bádorgozásainak tömítéséhez.
- ▶ Olyan eltérő anyagú tetőelemek csomópontjainak tömítéséhez, mint: tetőfóliák, cserepek, fémlemezek vagy táblák
- ▶ Kiemelkedő tapadása porózus és nem porózus felületeken, mint: kerámia elemek, kerámia lapok, fémek, beton, gipsz vagy különböző műanyagok.
- ▶ Szellőző és légkondicionálók és más olyan gázvezető csatornák körüli szigetelésekhez melyek áttörik a tetőhéjazatot
- ▶ Hornyok kitöltéséhez és falazatok nedvesség elleni szigeteléséhez és más bekötéseinek szigeteléséhez és tömítéséhez

Előnyök:

- ▶ Nem színezi meg a felületeket
- ▶ Jól tapad a nedves tetőfelületeken is
- ▶ Festhető
- ▶ UV és időjárás álló
- ▶ Tartósan nagy flexibilitás, nagyfokú öregedésszerűség
- ▶ Ellenáll a gombával és penészel szemben
- ▶ Nem igényel alapozást

MŰSZAKI ADATOK

- Nem megkötött állapotban – 23°C és 50% páratartalom mellett tesztelve
- Állaga – viszkózus paszta
- Sűrűség ISO 2811-1: 1,14 – 1,15 g/ml
- Bőrösödési idő: 5 – 10 min.
- Bedolgozási idő: 5 – 10 min.
- Kötés idő: 1 mm/24h
- Rogyási ellenállás +50 °C-ig ISO 7390: >2 mm
- Kötés után – 23°C és 50% páratartalom mellett tesztelve
- A Shore keménység ISO 868 35 40
- Felhasználási hőmérséklet: -10°C - +30°C
- Hőellenállás: -20°C - +90°C
- Tárolási hőmérséklet: 0°C - +25°C
- Szín – víziszta szintelen

Összetétel / Csomagolás	Darab / karton	Szabvány darabmennyiség / EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440

MŰSZAKI ADATOK

- Nem megkötött állapotban – 23°C és 50% páratartalom mellett tesztelve
- Állaga Ragadós paszta
- Sűrűség ISO 2811-1: 0,93 – 0,95 g/ml
- Bedolgozási idő: 2 – 10 min.
- Kötés idő: 1 - 1,5 mm/24 h
- Kötés után – 23°C és 50% páratartalom mellett tesztelve
- Modulus 2 ISO 37: 0,75 – 0,85 Mpa
- Szakadási megnyúlás ISO 37: 100 – 120 %
- Szakítószilárdsága ISO 37: 0,75 Mpa
- A Shore keménység ISO 868: 19-21
- Víz áteresztés/zárás PN-B 24000: Nem áteresztő
- Felhasználási hőmérséklet: -10°C - +40°C
- Hőellenállás: -20°C - +90°C
- Tárolási hőmérséklet: +0°C - +25°C *
- Szín: szintelen, szürke, egyéb színek külön kérésre

Kiszérelés	db/ karton	db/ raklap
310 ml-es kartus	12	1440

MŰSZAKI ADATOK

- Tesztelve: 23°C és 50% páratartalom mellett.
- Állaga: viszkózus paszta
- Sűrűség ISO2811-1: 0,92 - 0,94 g/ml
- Bőrösödési idő: 3-15 min.
- Kötés idő: 1-2 mm/ 24 óra
- Felhasználási hőmérséklet: +5°C -től +40°C -ig
- Hő ellenállás: -20°C -től +90°C -ig
- Munkálható működő hőmérsékleti tartomány: +0°C -től +25°C -ig
- Szín: szintelen, piros, fekete, barna

Kiszérelés	db/ karton	db/ raklap
310 ml-es kartus	12	1440



TYTAN Professional

Ragasztó Tetőhöz

Tytan Professional Ragasztó tetőhöz egy egykomponensű homogén hibrid bázisú modifikált szilán. A ragasztó izocianidoktól és oldószerektől és víztől mentes. A termék kifejezetten tetőfedő munkákhoz lett fejlesztve.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Csatorna elemek csatlakozási pontjaihoz legyen az réz, galvanizált acél vagy PVC
- ▶ Nyers- vagy galvanizált acél, bevont, és titánim és cink elemek kötéséhez
- ▶ Kerámia, beton, cserép és fém tetőfedő elemek kötéséhez
- ▶ Réz tetőfedő elemek rögzítéséhez különféle felületekhez, mint beton, téglá, fa, vagy fém
- ▶ A tető munkáknál előforduló dilatációs kötésekhez

Előnyök:

- ▶ Kiváló tapadás a legtöbb tetőfedő anyaghoz, úgy, mint lakkozott vagy galvanizált acél, mázkerámias és hagyományos cserepek, száraz vagy páras építőanyagfelületek
- ▶ Ellenáll az extrém időjárási körülményeknek, úgy mint savas eső és UV sugárzás
- ▶ Kötés után festhető minden fajta festékkel
- ▶ Nem károsítja az érzékeny felületeket,
- ▶ Ellenáll a legtöbb kémiai hatásonak
- ▶ Szagtalan
- ▶ Oldószer mentes, szilikon és izocianid mentes

TYTAN Professional

Zsindelyragasztó

A Zsindelyragasztó és tömítő kiváló minőségű bitumen-alapú termék, mely kitűnően tapad minden tetőfedő felülethez: zsindelytetők ragasztásához, illesztéséhez. A tetőn lévő hézagok és repedések tömítésére, javítására és védelmére is kiváló.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Zsindelyek, bitumenes fóliák egymáshoz ragasztásához ásványi és fém felületeken.
- ▶ Hőszigetelő elemek ragasztásához az alapoknál és a tetőn egyaránt
- ▶ Kátránypapírok és más kátrányozott anyagok ragasztásához
- ▶ Sérült bitumenes felületek javításához és szigeteléséhez

Előnyök:

- ▶ Nem igényel előmelegítést
- ▶ Nagy végső kötőerő
- ▶ Nem károsítja a polisztirolt.
- ▶ Elasztikus szálereősítést tartalmaz
- ▶ Kimagaslóan ragasztja az olyan felületeket melyek bitumenből, betonból, acélból, nyers fából vagy téglából készültek
- ▶ Jól tapad a polisztirol ESP és XPS táblákhoz
- ▶ Nagyon jól ellenáll az időjárásnak
- ▶ Ellenáll a megrogyásnak, zsugorodásnak és repedezésnek
- ▶ Nincs rá hatással a magas és alacsony hőmérséklet



TYTAN Professional

Speciális Tetőtömítő Bitumenes

Egykomponensű plasztikus bitumenes tetőtömítő általános használatra. A tömítő kiemelkedően tapad a legtöbb építőanyag felületéhez úgy, mint a bitumen, beton, vakolat, fémek, fémablak és a fa. Kötés után az anya tartós, stabil és vízálló tömítést képez.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Sérült bitumenes felületek tömítéséhez és javításához
- ▶ Bitumenmembránok és zsindelyek összekötéséhez, illesztéséhez
- ▶ Kémények csatornák és lefolyók tömítéséhez
- ▶ Szivárgások javításához vészhelyzetekben
- ▶ Fémlemezek kombinálásához és illesztéséhez más strukturális elemekkel

Előnyök:

- ▶ Ellenáll a megrogyásnak
- ▶ Tartósan plasztikus
- ▶ Nem károsítja a polisztirolt
- ▶ Jól tapad a bitumenből, betonból, acélból, nyers fából, kőből és téglából készült anyagfelületekhez
- ▶ Kiemelkedően jó UV és időjárás ellenállás
- ▶ Ellenáll a dagadásnak és zsugorodásnak
- ▶ Megfelel a PN EN 8339 normának



MŰSZAKI ADATOK

- -23°C és 50% páratartalom mellett tesztelve
- Allaga: paszta
- Sűrűség [g/ml] ISO 2811-1: 1,50 – 1,60
- Kötés idő [min]: 2-3 mm/24h
- Bedolgozási idő [min]: 10 - 20
- Kiadosság: 200 – 350 g/m²
- Felhasználási hőmérséklet [°C]: +5 - +30
- Hőellenállás [°C]: -30 - +90
- Hőmérsékleti tartományban [°C]: +5 - +25
- Szín: szürke

Kiszerezés	db/karton	db/raklap
Kartus 310 ml	12	1440

MŰSZAKI ADATOK

- Tesztelve: 23°C és 50% páratartalom mellett.
- Allaga: viszkózus paszta
- Sűrűség ISO 2811-1 1: 1,17-1,20 g/ml
- Bőrösödési idő: 8-30 min.
- Kötés idő: 1-1,5 mm/ 24 óra
- megrogyási ellenállás +50°C ISO 7390: >5 mm
- megrogyási ellenállás +70°C ISO 7390: >20 mm
- Felhasználási hőmérséklet: +10°C-tól +35°C-ig
- Hő ellenállás: -50°C -tól +90°C-ig
- Munkálható működő hőmérsékleti tartomány: +5°C -tól +20°C-ig
- Szín: fekete

Kiszerezés	db/karton	db/raklap
Kartus 310 ml	12	1440

MŰSZAKI ADATOK

- Tesztelve: 23°C és 50% páratartalom mellett
- Allaga: viszkózus paszta
- Sűrűsége ISO2811-1:1,17 - 1,20 g/ml
- Bőrösödési idő: 8-30 perc
- Kötés idő: 1-1,5 mm/24 óra
- Megrogyási ellenállás +50°C ISO 7390: >5 mm
- Megrogyási ellenállás +70°C ISO 7390: >20 mm
- Felhasználási hőmérséklet: +10 °C -tól +35°C-ig
- Hő ellenállás: -50°C -tól +90°C-ig
- Munkálható működő hőmérsékleti tartomány: +5°C -tól 25°C-ig
- Szín: fekete

Kiszerezés	db/karton	db/raklap
Kartus 310 ml	12	1440



TYTAN Professional

Tömítő fémtetőkhöz

Ezüst

A Tetőtömítő fémtetőkhöz egy használatra kész, egy komponensű polimerrel módosított bitumen.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Fém tetőhéjazatok és más elemek illesztéseinek és repedéseinek tömítéséhez és javításához.
- ▶ Ereszcsatornák, ereszek, kéményátörések bádogozásához és azok illesztéseinek tömítéséhez
- ▶ Fémlemezek illesztéseire és olyan csomópontjaihoz ahol más strukturális elemmel találkozunk

Előnyök:

- ▶ Esztétikus ezüstitömítés a fémlemezek között
- ▶ Az alumínium pigmenteknek köszönhetően ellenáll az öregedésnek
- ▶ Kiválóan tapad a nedves és száraz és nedves felületeken egyaránt
- ▶ Használható bitumenes anyagoknál is
- ▶ Tartós és vízzáró tömítés
- ▶ Nincs rá hatással a magas és alacsony hőmérséklet
- ▶ Nem károsítja a polisztirolt
- ▶ Megfelel a PN EN8339 standardnak



TYTAN Professional

Vízstop

Egy komponensű, plasztikus bitumentömítő felületek nedvesség elleni védelméhez, víz alatt vagy erős esőzés közben is használható. A Water Stop hatékony és kiváló vízszigetelő rétegek készítéséhez és javításához melyek a későbbi felújítási munkák alapját képezik majd. Kátrány tartalma kiemelkedő tapadást biztosít a bitumen és más gyakori építőanyag felületeken beleértve a fémeket.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Profesionális nyílászáró beépítés
- ▶ Tömítés és kitérés füsttel és gázzal szemben ahol tűzállóságra van szükség

Előnyök:

- ▶ B1 tűzállósági kategória (DIN4102 és EI 120 EN13501-2)***
- ▶ Kihozatal: legfeljebb 45 L (űrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Térfogat növekedés (utótágulás): 70 - 120 %
- ▶ Új szelep, jobban ellenáll az eltömődésnek és gázszivárgásnak



TYTAN Professional

Alubit Reflex

Az Alubit Reflex egy ezüstsínű bevonat, bitumenes és fém felületek karbantartásához és védelméhez lapos és meredek tetőfedésekhez. A termék kiválóan tapad az: bitumen bevonatok, membránok vagy zsindelek, galvanizált acéllemezek, titán-cink lemezek, a téglák és kerámia elemek valamint a beton, a vakolatok és a fa.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Az időjárásnak és UV sugárzásnak kitétt felületek öregedés gátló szigeteléséhez
- ▶ Védőfelületek készítéséhez lakó- és kereskedelmi továbbá iroda- sport építmények
- ▶ Tetőkarbantartáshoz, kitölti a megromlott minőségű bitumenes tetőfedő anyagok mikro repedéseit és vízálló bevonatot képez az új és felújított felületeken

Előnyök:

- ▶ Ezüstsín fényvisszaverő bevonatot képez
- ▶ 5 évvel megnöveli a tetőburkolatok tartósságát
- ▶ SRI (Solar Reflectance Index) Fényvisszaverő Index:61
- ▶ Megvédi a fém és bitumen felületeket az öregedéstől
- ▶ Védelmet biztosít és megelőzi a rozsdásodást vagy, a rozsdá továbbterjedését

MŰSZAKI ADATOK

- Tesztelve: 23°C és 50% páratartalom mellett.
- Állaga: viszkózus paszta
- Sűrűség (ISO2811-1 1): 1,10-1,20 g/ml
- Bőrösödési idő: 15-30 min.
- Kötési idő: 2-3 mm/ 24 óra
- Felhasználási hőmérséklet: +10°C-tól +35°C-ig
- Hő ellenállás: -50°C-tól +90°C-ig
- Munkálható működő hőmérsékleti tartomány: +5°C-tól +20°C-ig
- Szín: ezüst

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag acetát-kötésű szilikon polimer
- Borképzési idő 15-25 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 2.0 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Együttműködés @100% nyújtásnál 0.35 MPa
- Deformációs törőképesség ±20%
- Shore A Keménység kb. 20
- Hőállóság -40°C - +100°C
- F típusú, megfelel az ISO 11600 szabvány és a 20LM osztályú tömítők előírásainak
- Szín: színtelen, fehér, szürke, fekete, barna

MŰSZAKI ADATOK

- Állaga: folyadék
- Sűrűség: 0,93 - 1,1 g/cm³
- Alkalmazási hőmérséklet: +5°C -tot +35°C-ig
- Tapadásmentes: 6 óra
- Száradási idő: 12 óra
- Kiadási sebesség: 0,15-0,25 kg /m²
- Rétegek száma: 1
- Szín: ezüst

Kiszerezés	db/karton	db/raklap
310 ml-es kartus	12	1440

Kiszerezés	db/karton	db/raklap
1 kg	6	528
5 kg	1	144

Kiszerezés	db/karton	db/raklap
5 kg		96



TYTAN Professional Kúpcserép Szalag

A TYTAN PROFESSIONAL Kúpcserép Szalag biztosítja a kúpcserepek tömítését a szélel, esővel és hó-fúvással szemben, ugyanakkor le-hetővé teszi a tető szellőzését. Két csik redőzött alumínium le-mezből és egy tartós áteresztő anyagból áll (PP vagy geotextília). Az alumínium hátsó fele egy 30 mm széles öntapadó butil szalaggal van bevonva.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Kúpcserepek

Előnyök:

- ▶ Az alumínium és szövet között erőteljes tapadóerő van a ragasztónak és 2 kemény poliészter fonalnak köszönhetően
- ▶ A hullámos alumínium lehetővé teszi, hogy a szalag alakját a csempéhez igazíthassa
- ▶ 2 butil ragasztócsík



TYTAN Professional Kémény-szalag

A TYTAN PROFESSIONAL Kémény-szalag egy alumínium tekercs, butil öntapadó hátlappal teljesen bevonva a kiemelkedő tapadás érdekében. Ideális időjárás állóságot hoz létre tető-csomópontok, mint kémények és tetőablakok körüli oldalsó és felső felépítmények számára. Sokkal könnyebb és rugalmasabb, mint az ólom- vagy vaslemez, így könnyebb kezelni, és beépíteni.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Tetőcsomópontok, mint a kémény és a tetőablakok

Előnyök:

- ▶ 3D profilú felület a szalag kívánt formájának egyszerű és szoros beállítás érdekében
- ▶ A hátoldal filmrétege a közepén be van vágva a könnyű eltávolítás érdekében
- ▶ A butil ragasztó azonnali tömítést tesz lehetővé
- ▶ 2 réteg UV-álló festék



TYTAN Professional Tetőszalag

Kiváló tapadás & páralecsapódás megakadályozás. Öntapadó, bitumenes szigetelőszalag, amely tetők víz- és időjárásálló javítására, védelmére szolgál.

Tipikus felhasználások:

- ▶ Különböző tetőfajták javítása és védelme
- ▶ Kémények körüli hézagok tömítése
- ▶ Épületekben lévő tető-falhézagokhoz és egyéb olyan illesztésekhez ahol víz- és légmentes zárás szükséges

Előnyök:

- ▶ Tetőmunkálatok széles köréhez alkalmazható
- ▶ Kiváló tapadás a legtöbb tetőszerkezeti alapanyaghoz
- ▶ Magas UV ellenállás
- ▶ Ellenáll víznek és az időjárás vontagságainak
- ▶ Gyors tömítés
- ▶ Egyszerű alkalmazás

MŰSZAKI ADATOK

- Méret 300-310mm * 5 m
- Alumínium vastagság 0,14mm
- Szövet v.1. Geotextília - fekete, v.2. Polipropilén szövet
- Szín: Tégla (RAL 8004), Szürkésbarna, (RAL 8019), Antracit (RAL 7021), Gesztenyebarna (RAL 8015), Fekete (RAL 9005), Cseresznye (RAL 3004)

Db/karton:	Db/paletta:	Bruttó súly:
1 (5 f.m.)	144 (720 f.m.)	0,97 kg nettó: 0,82 kg

MŰSZAKI ADATOK

- Méret 300mm * 5 m
- Alumínium vastagság 0,14mm
- Szín: Tégla (RAL 8004), Szürkésbarna (RAL 8019), Antracit (RAL 7021), Gesztenyebarna (RAL 8015), Fekete (RAL 9005), Cseresznye (RAL 3004)

Db/karton:	Db/paletta:	Bruttó súly:
1	144 (720 f.m.)	2,67 kg nettó: 2,52 kg

MŰSZAKI ADATOK

- Termék bolti élettartama: 24 hónap
- Alkalmazási hőmérséklet: > 4°C
- Hőfok tartomány: -20°C és +80°C között
- Alkalmazható száraz felületekhez
- Gyártva az ISO 9001-nak megfelelően
- Szín: alumínium (01), antracit (02), tégla (03)

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
75 mm x 10 m tekercs	4	400
100 mm x 10 m tekercs	3	300
150 mm x 10 m tekercs	2	200
300 mm x 10 m tekercs	1	100



TYTAN Professional

EVI

Vegyí dűbel
– poliészter sztirénmentes

A nagy teljesítményű, gyorsan kötő kétkomponensű vegyi rögzítő rendszer. Egy egyszerű alkalmazással ez a vegyi dűbel egy költséghatékony, erős, vegyszerálló rögzítést eredményez.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Üreges Fal
- ▶ Téglafal
- ▶ Falazat és Beton
- ▶ Gyenge aljzatok, ahol a bővíthető dűbeleket nem lehet használni

Előnyök:

- ▶ Univerzális Rögzítő Vegyi Dűbel.
- ▶ Közepes Teherbírást igénylő Alkalmazásokhoz.
- ▶ Nem gyúlékony és Nem veszélyes
- ▶ Ideális kültéri és beltéri felhasználásra
- ▶ Európai ETA igazolás

EVII

Vegyí dűbel
– vinilészter sztirénmentes

A nagy teljesítményű, gyorsan kötő kétkomponensű vegyi rögzítő rendszer. A Vinilészter gyanta termikus és kémiai ellenállást biztosít, egyszerű használatával kombinálva.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nagy teherbírást igénylő és létfontosságú
- ▶ alkalmazásokhoz Falazat és Beton esetében

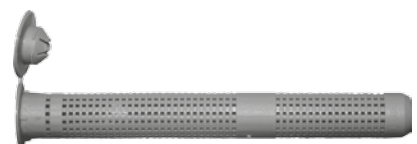
Előnyök:

- ▶ Univerzális Rögzítő Vegyi Dűbel
- ▶ Nagy Teherbírást igénylő Alkalmazásokhoz
- ▶ Nem gyúlékony és Nem veszélyes
- ▶ Víz alatti alkalmazásokhoz egyaránt használható
- ▶ Nagyfokú kémiai ellenállás
- ▶ Kiváló termikus és műszaki tulajdonságok
- ▶ Európai ETA igazolás



Elérhető Méretek
300 ml fóliacsomagolás
380 / 410 ml koaxiális kartus
380 / 410 ml fóliacsomagolás

Elérhető Méretek
300 ml fóliacsomagolás
380 / 410 ml koaxiális kartus
380 / 410 ml fóliacsomagolás





TYTAN Professional

Tetőfólia 100 g-os

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.

Tipikus felhasználás:

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

Előnyök:

- ▶ Nagy mértékben páraáteresztő
- ▶ Vízhatlan
- ▶ Gyors és könnyen szerelhető
- ▶ Öregedésálló



TYTAN Professional

Tetőfólia 120 g-os

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.

Tipikus felhasználás:

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

Előnyök:

- ▶ Nagy mértékben páraáteresztő
- ▶ Vízhatlan
- ▶ Gyors és könnyen szerelhető
- ▶ Öregedésálló



TYTAN Professional

Tetőfólia 130 g-os

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.

Tipikus felhasználás:

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

Előnyök:

- ▶ Nagy mértékben páraáteresztő
- ▶ Vízhatlan
- ▶ Gyors és könnyen szerelhető
- ▶ Öregedésálló

MŰSZAKI ADATOK

- Egységnyi területre eső tömege: 100 g/m² (±10%)
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 170N/50mm (±30%)
- Szakítószilárdság - keresztirányú (CD): 90N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 55% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 57% (±40%)
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, hosszanti (MD): 80N
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, keresztirányú (CD): 80N
- Víz páraáteresztés (Sd): 0,02m (±0,015m)
- Vízzáróság: W1
- Tűzveszélyesség: F
- Rugalmasság alacsony hőmérsékleten: -20°C

Mesterséges öregedés után

- Vízzáróság: W1
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 125N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 68N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 35% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 40% (±40%)

Szélesség	Hosszúság	db/raklap
1,5 m	50 m	50

MŰSZAKI ADATOK

- Egységnyi területre eső tömege: 120 g/m² (±10%)
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 190N/50mm (±30%)
- Szakítószilárdság - keresztirányú (CD): 120N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 55% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 60% (±40%)
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, hosszanti (MD): 100N
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, keresztirányú (CD): 100N
- Víz páraáteresztés (Sd): 0,02m (±0,015m)
- Vízzáróság: W1
- Tűzveszélyesség: F
- Rugalmasság alacsony hőmérsékleten: -20°C

Mesterséges öregedés után

- Vízzáróság: W1
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 140N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 90N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 40% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 45% (±40%)

Szélesség	Hosszúság	db/raklap
1,5 m	50 m	50

MŰSZAKI ADATOK

- Egységnyi területre eső tömege: 130 g/m² (±10%)
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 220N/50mm (±30%)
- Szakítószilárdság - keresztirányú (CD): 140N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 55% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 57% (±40%)
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, hosszanti (MD): 110N
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, keresztirányú (CD): 110N
- Víz páraáteresztés (Sd): 0,02m (±0,015m)
- Vízzáróság: W1
- Tűzveszélyesség: F
- Rugalmasság alacsony hőmérsékleten: -20°C

Mesterséges öregedés után

- Vízzáróság: W1
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 175N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 106N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 40% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 50% (±40%)

Szélesség	Hosszúság	db/raklap
1,5 m	50 m	50



TYTAN Professional

Tetőfólia 145 g-os

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.

Tipikus felhasználás:

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

Előnyök:

- ▶ Nagy mértékben páraáteresztő
- ▶ Vízhatlan
- ▶ Gyors és könnyen szerelhető
- ▶ Öregedésálló



TYTAN Professional

Tetőfólia 160 µm-os

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.

Tipikus felhasználás:

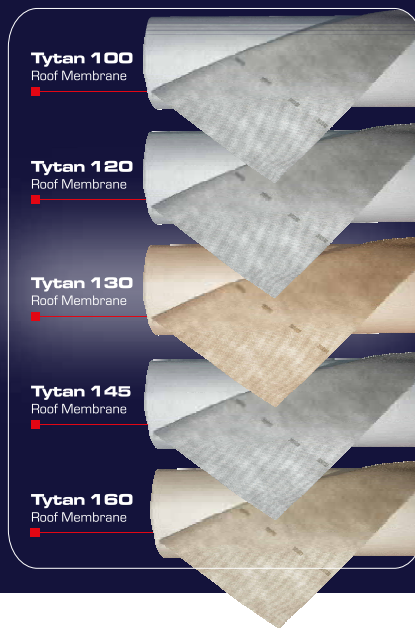
- ▶ A fóliát építőipari felhasználásra tervezték, ferde tetőszerkezetek kezdeti fedéséhez. A magas páraáteresztésnek köszönhetően, közvetlenül a szigetelésre helyezhető és a szellőző rések elhelyezése szigetelésben vagy a membránban nem szükséges

Előnyök:

- ▶ Nagy mértékben páraáteresztő
- ▶ Vízhatlan
- ▶ Gyors és könnyen szerelhető
- ▶ Öregedésálló

Membranes

Highly vapor permeable
Watertight
Extra tear resistant
Suitable for full sarking



MŰSZAKI ADATOK

- Egységnyi területre eső tömege: 145 g/m² (±10%)
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 240N/50mm (±30%)
- Szakítószilárdság - keresztirányú (CD): 155N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 55% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 62% (±40%)
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, hosszanti (MD): 125N
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, keresztirányú (CD): 120N
- Víz páraáteresztés (Sd): 0,02m (±0,015m)
- Vízzáróság: W1
- Tűzveszélyesség: F
- Rugalmasság alacsony hőmérsékleten: -20°C

Mesterséges öregedés után

- Vízzáróság: W1
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 195N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 118N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 40%(±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 55%(±40%)

Szélesség	Hosszúság	db/raklap
1,5 m	50 m	50

MŰSZAKI ADATOK

- Egységnyi területre eső tömege: 130 g/m² (±10%)
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 220N/50mm (±30%)
- Szakítószilárdság - keresztirányú (CD): 140N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 55% (±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 57% (±40%)
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, hosszanti (MD): 110N
- Szakadási ellenállás - szög szárnál, keresztirányú (CD): 110N
- Víz páraáteresztés (Sd): 0,02m (±0,015m)
- Vízzáróság: W1
- Tűzveszélyesség: F
- Rugalmasság alacsony hőmérsékleten: -20°C

Mesterséges öregedés után

- Vízzáróság: W1
- Szakítószilárdság - hosszanti (MD): 175N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 106N/50mm (±30%)
- Megnyúlás - hosszanti (MD): 40%(±40%)
- Megnyúlás - keresztirányú (CD): 50%(±40%)

Szélesség	Hosszúság	db/raklap
1,5 m	50 m	50



TYTAN
Professional

Abizol H

Bitumenes Keverék
Vízzáráshoz

Bitumenes oldat szintetikus ragasztóval enyhén módosítva, mely mélyen behatol a felszínbe és a repedezésnek nagymértékben ellenálló szigetelőrétegeket alkot. A bevonatok rugalmasak, erősen tapadnak a felszínhez, ezenkívül kiegyenlíti a hajszálrepedéseket. Enyhén nedves felületeken is alkalmazható.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Betonfelületek alapozása bármilyen típusú vízzáró réteggel - összefüggő alapok, alapzatok, épületek földalatti helyiségei
- ▶ Különálló, könnyű vízzáró szigetelő rétegeket alkot
- ▶ Alapbevonatul szolgál az összes fajta hőbiztos szigetelő fedéllemezhez

Előnyök:

- ▶ Mélyen átitatja a felszínt
- ▶ Enyhén nedves felületeken is alkalmazható
- ▶ A bevonat ellenáll gyenge savaknak és lúgoknak
- ▶ Fokozottan ellenáll a fagy okozta repedéseknek

TYTAN
Professional

Abizol S

Aszfalt-gumi
Alapozó

Aszfalt-gumi keverék hideg alkalmazásra. Olyan bevonatot alkot, mely kiemelkedő törésálló ké-pességgel rendelkezik, erősen tapad a felszínhez és bizonyos mértékben kiegyensúlyozza a tala-jmozgást és a haj-szálrepedéseket. Enyhén nedves felületeken is alkalmazható.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Épületek alapjai és föld alatti helyiségei,
- ▶ Betonmennyezetek
- ▶ Tetők, és épületek föld alatti helyiségeinek, különálló vízesejét és párasodást megelőző bevonattal való kezelése
- ▶ Üvegyapattal megerősített lemezekhez
- ▶ Felületi szigetelések megfelelő nedvesedésgátló kezelése épületek föld alatti helyiségeinél és ipari vízzáróknál
- ▶ Kátránypapírból készült tetőburkolatok karbantartása

Előnyök:

- ▶ Fokozottan ellenáll a fagy okozta repedéseknek
- ▶ Enyhén nedves felületeken is alkalmazható
- ▶ Tartósan rugalmas bevonat
- ▶ A bevonat ellenáll gyenge savaknak és lúgoknak

TYTAN
Professional

Disprobit

Aszfalt-Gumi Diszperziós
Keverék Tetőkarbantartáshoz

Szintetikus gumival módosítva, könnyű vízzáró bevonatok elkészítéséhez, tetőfelújítások és karbantartások elvégzéséhez. A bevonatok ellenállnak az időjárás viszontagságainak, víznek, gyenge savaknak és lúgoknak, va-la-mint a földben lévő agresszív anyagoknak is egyaránt. Magas hőmérséklet esetén sem válik le függőleges felületekről. Száraz és nedves felületeken egyaránt alkalmazható. Nem károsítja a habosított polisztirolt.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Kátránypapírból készült tetőburkolatok, tetőcserepek és tetőlemezek stb. felújítása és karbantartása
- ▶ Hézagmentes tetőbevonatok alkalmazása egy réteg kátránypapír, nem-szótt kelme, szintetikus szövet stb. alapokra
- ▶ Épületek föld alatti helyiségeinek vízzáró szigetelése (összefüggő alapok, alapzatok, stb.)
- ▶ Pincék, garázsok és térszok vízzáró szigetelése

Előnyök:

- ▶ Száraz és nedves felületre egyaránt alkalmazható
- ▶ Függőleges felületeken is használható
- ▶ Nem tartalmaz oldószert
- ▶ Habosított polisztirollal közvetlen érintkezésben alkalmazható
- ▶ Kifejezetten jól ellenáll a törésnek fagynak kitétt helyeken

MŰSZAKI ADATOK

- A levegő és a felszín hőmérséklete alkalmazás közben: +5°C to +35°C között
- Tapadásmentes: 6 óra elteltével
- Száradási idő: 12 óra
- 2 / réteg
- A rétegek száma:
- Alapozás: 1 réteg
- Könnyű vízzáró szigetelő rétegek: 2-3

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton
4,5 kg	96
9 kg	60
18 kg	36

MŰSZAKI ADATOK

- A levegő és a felszín hőmérséklete alkalmazáskor: +5°C és +35°C között
- Tapadásmentes: 6 óra elteltével
- Száradási idő: 12 óra
- Kiadósság: 0,5 – 0,7 kg / m²/ réteg
- Rétegek száma: 2-3 a felhasználástól függően

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton
5 kg	96
9 kg	60
18 kg	36

MŰSZAKI ADATOK

- Alkalmazási hőmérséklet +5°C to +35°C
- Rétegvastagság 1 mm
- 1 réteg kötési ideje legfeljebb 6 óra
- Kiadósság: Alapozás 0,2-0,5 kg / m²; Vízzáró szigetelés 0,8 – 1,2 kg/m² 1 rétegghez
- Rétegek száma: Alapozás 1; Vízzáró szigetelés 2-4, a felhasználástól függ

Csomagolás	db /EURO-paletta
5 kg	80
10kg	44



TYTAN Professional

Hydro 1K

Folyékony fólia

A TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 1K Folyékony Fóliát nedvszívó és porózus aljzatok hézagmentes tömítésére használják. Beltéri/kültéri padlóés falfelület, amelyek nincsenek kitéve a folyamatos víz-hatásnak (merülés), vagy felszálló nedvességnek. Lehetővé teszi a folyamatos és rugalmas vízzáró szigetelés kialakítását kerámialapok alatt. Biztosítja a vízellenállást átmeneti páratartalom által érintett területeken: fürdőszoba, konyha, pince, mosókonyha, erkély, terasz.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Kerámia lapok alá: fürdőszoba, konyha, pince, mosókonyha, erkély, terasz

Előnyök:

- ▶ Tartósan rugalmas bevonat
- ▶ Törésmertesség
- ▶ Egyszerű alkalmazás ecset vagy henger segítségével

TYTAN Professional

Hydro 2K

Folyékony fólia

Kétkomponensű rugalmas vízszigetelő habarcs, ellenáll a pozitív és negatív víznyomásnak. Gyors beállítás. Ellenáll fagynak és időnek.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Vízzáró szigetelés teraszokhoz és erkélyekhez
- ▶ Belső és külső alagsori falak és alapok szigetelése (akár 5 méterrel a vízszint alatt)
- ▶ Vízszigetelés nyirkos, nedves helyeken, többek között: uszodák, mosdók, zuhanyzók és fürdőszoba
- ▶ Vízszigetelő bevonat kerti tavakban vagy ipari víztartályoknál

Előnyök:

- ▶ Rugalmas, tartós aljzatot hoz létre
- ▶ Fokozottan nedves aljzatokon is alkalmazható
- ▶ Vízszigetelő, folyamatos vízzel való érintkezés esetén is
- ▶ Alagsorokban, akár 5 méterrel a talajszint alatt is alkalmazható
- ▶ Repedés áthidaló képesség
- ▶ Rugalmas vízálló membránt hoz létre

TYTAN Professional

Hajlaterősítő

Szalag

Hatékony védelem az éltömítéseknel 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.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Tömítő szalagokat hézagok, csövek, dilatációk vízszigetelésére használják

Előnyök:

- ▶ Rugalmas
- ▶ Vízzáró
- ▶ Jól tapad a vízszigetelő ragasztó-anyagokhoz

MŰSZAKI ADATOK

- Alkalmazási hőmérséklet +5°C és +25°C között
- Üzemi hőmérséklettartomány – 25 és +50 között
- Sűrűség kb. 1,3 kg/dm³
- Karcolásfedő képesség 1,0 mm
- 1 réteg kikeményedési ideje min. 6 óra
- Teljes kikeményedés min. 24 óra
- Minimum rétegvastagság 1,5 mm
- Teljes kiadósság 1,3-2,0 kg/m²*

*függ a rétegvastagságtól
A műszaki adatok és a használati útmutató +23°C ± 2°C és kb. 60%-os páratartalom mellett értendő. Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom mellett meghosszabbodhat a kikeményedés ideje.

Kiszárazás	Szabvány db / EURO-paletta
1,2 kg	378
4 kg	144
12 kg	55

MŰSZAKI ADATOK

- Keverési arányok: por: folyadék 3:1
- Fazékidő 1 óra
- 2. réteg 4-6 óra elteltével
- Kiadósság / 1mm: 1,5 kg/m²
- Kiadósság nedvesség és folyóvíz ellen: min. 1,5 mm, kb. 2,3 kg/m²
- Szivárgás és talajvíz, valamint víztározók esetében: min. 1,5 mm, kb. 3,7 kg/m²
- Tapadás betonhoz: ≥1,2 Mpa
- Tapadás betonhoz 50 fagyasztási ciklus után ≥0,75
- Vízzáró képesség (mint kapilláris felszívódás) kg/(m² x h^{0,5}) ≤0,0063
- Vízzáró képesség: CO₂ (egyenértékű a légréteg vastagsággal) S_d > 50m

Súly (csomagolás)	Db / Paletta
32 kg (24 kg A)	24 A + 24 B
32 kg (8 kg B)	
20 kg	24
8 kg	33
4 kg	80

MŰSZAKI ADATOK

- Kiadósság :A szalag anyaga: Poliészter háló (120 mm széles). A központi csíkot (70 mm széles) fentről lefelé egy hőre lágyuló elasztomer borítja, az elasztomer alján polipropilén szövet borítja
- Méret Teljes szélesség: 120mm
- Elasztomer szélesség: 70mm
- Sűrűség [g/m²] 555 +/-5%
- Szakítószilárdság, MPa Hosszanti irányban: ≥3 , Keresztirányban: ≥7,3
- Maximális szakadási nyúlás, (keresztirányban) ≥80%
- Szakadási nyújtóerő [N: 25% ≥12 N, 50% ≥20 N, 75% ≥30 N
- Maximális szakadási nyúlás, (hosszanti irányban) ≥7%
- Vízállóság nyomás alatt 0,5 Mpa

Méret/ Csomagolás	Db/Karton	Db/ EURO paletta
120 mm x 50 m Karton	1	100



TYTAN Professional

Alumínium PP

Szalag

Rendkívül rugalmas alumíniumréteggel fedett polipropilén fólia alapú szalag. Egyoldalú, alumíniumréteggel fedett polipropilén fólia alapú ragasztószalag, amely alkalmas számos építőipari és háztartási műszaki megoldáshoz.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Szellőző és légkondicionáló csöveknél a szigetelőanyagok illesztése, tömítése
- ▶ Alumínium dekorációs anyagok javítására és felújítására

Előnyök:

- ▶ Kitűnő a szellőző és légkondicionáló csövek szigetelőanyagainál az illesztési hézagok tömítésére
- ▶ Kitűnő alumínium dekorációs anyagok javítására és felújítására
- ▶ Kiváló rugalmasságú
- ▶ Használatkész
- ▶ Egyszerű felhasználás



TYTAN Professional

Alumínium

Szalag

Tiszta alumínium szalag. Tiszta alumínium alapú ragasztószalag, szigetelőanyagok illesztésére, különösen szellőző, légkondicionáló és fűtőcsöveknél. Alumíniumból készül dekorációs elemek javítására, felújítására is javasolt.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Szellőző és légkondicionáló csöveknél a szigetelőanyagok illesztése, tömítése
- ▶ Alumínium dekorációs anyagok javítására és felújítására

Előnyök:

- ▶ Tiszta alumínium szalag - kitűnően ellenáll a hőmérsékletváltozásnak
- ▶ Kiváló gátja az olajnak és zsíradéknak
- ▶ Beltéri és kültéri felhasználás
- ▶ Nagyon jól tapad a felületekre
- ▶ Öregedésálló
- ▶ Használatkész
- ▶ Egyszerű felhasználás



TYTAN Professional

Fürdőszoba-

Szalag

Dekoratív vízhatlan tömítés. Egyoldalú ragasztószalag – rugalmas műanyagsegély ragasztóval bevont hátoldallal – dekoratív vízhatlan tömítéshez.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Mosdók széleinek tömítése
- ▶ Kádak és zuhanykabinok tömítése

Előnyök:

- ▶ Penész- és vízálló
- ▶ Tiszta végeredményt biztosít

MŰSZAKI ADATOK

- Akril ragasztó
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva az ISO 9001 szabványnak megfelelően

MŰSZAKI ADATOK

- Alap: tiszta alumínium fólia
- Akril ragasztó
- Termék bolti élettartama: 12 hónap

MŰSZAKI ADATOK

- Butyl ragasztó
- 100% vízállóság 24 óra elteltével
- Termék bolti élettartama: 24 hónap

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
50 mm x 50 m	96	5750

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
50 mm x 50 m	96	5750

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
22 mm x 3,35 m	36	1224
38 mm x 3,35 m	24	1200



TYTAN Professional
Ablak-tömítő
E, D és P Profil

Ablak- és ajtókeretek tömítéséhez. Etilénpropilén sejtes kaucsukból készült (EPDM) öntapadó tömítések, zárt cellákkal és bőrreteggel a külső felszínen. Öntapadó rétege gyantából készült, mely üvegyapottal megerősített, szintetikus gumi alapú ragasztóval van bevonva.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászárók tömítése, mely véd hideggel, zajjal, porral és rovarokkal szemben

Előnyök:

- ▶ Tökéletesen ellenáll UV-nek, oxigénnek, ózonnak és víznek
- ▶ A tömítés szerkezete szerelés és használat közben - az üvegyapot hordozónak köszönhetően - nem változik, mely ezúton garantálja a rugalmasságot
- ▶ Átlagos ellenállás savaknak és alkáliknak
- ▶ Egyszerű felhasználás
- ▶ Használatkész



TYTAN Professional
UNI
UNI Alapozó Koncentrátum

Akril alapozó cement esztrichhez, betonhoz, falakhoz és padlókhöz

Tipikus felhasználás:

- ▶ Alapozóként alkalmazható ásványi felületekre vakolatok, tapéták, festékek, aljzatkiegyenlítők alá
- ▶ Csökkenti az aljzat nedvszívó képességét
- ▶ Megóvja az aljzatot a túlzott nedvességtől
- ▶ Impregnálóként, cementes padlókhöz, csökkenti a port és a koszképződés lehetőségét. Adalékanyagként cementes vakolathoz, csökkenti a repedés kockázatát

Előnyök:

- ▶ Csökkenti a nedvszívóképességet
- ▶ Növeli a festék hatékonyságát
- ▶ Elősegíti a tapadást
- ▶ Korlátozza a nedvesség áthatolását
- ▶ 1:5 Arányban koncentrálna – nagy teljesítmény legfeljebb 80m² / 1l-ig



TYTAN Professional
Fugasimító
Készlet

Ez az egyedülálló készlet 16-féle tökéletes szilikonperemet biztosít:

- ▶ JF 0 mm - könnyen eltávolítja a még meg nem száradt szilikon
- ▶ JF 2004.02.03./5/6 mm - az összes hagyományos, statikus fugához
- ▶ JF 8/10 mm - az összes hagyományos dilatációs hézaghoz, pl. fürdőkádak, mosogatók, konyhai lapok, sarok csatlakozások: padló-fal-csempé
- ▶ JF 14/20 mm - széles vagy rendkívül széles dilatációs hézagokhoz: sarok csatlakozások: padló-fal-csempé, kőműves javítások



TYTAN Professional
Szilikon
Eltávolító

A termék eltávolít bármilyen friss vagy már megszáradt szilikon. Eltávolítja a penészesedést az öregebb illesztésekről. Nem károsítja a felületet, pl. műanyagot, festett felületeket, textíliákat.

MŰSZAKI ADATOK

- E-profil 2,0 – 3,5 mm széles hézagok tömítéséhez
- P-profil 3 – 5 mm széles hézagok tömítéséhez
- P-profil 3 – 7 mm széles hézagok tömítéséhez
- Színek: fehér, barna
- Termék bolti élettartama: 18 hónap

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmenyiség /EURO-paletta
6 m tekercs	24	1536
24 m tekercs	14	588
100 m tekercs	6	84

MŰSZAKI ADATOK

- Szín Fehér
- Alapanyag:Sztirén-akrilát kopolimer vízdiszperziója
- Alkalmazási hőmérséklet +5°C - +35°C
- Alkalmazása Ecset, henger
- Rétegek száma 1-2
- Teljes kikeményedés 2-3 óra (+23°C, 60%RH)
- VOC tartalom 12g/l, maximum VOC (Kat.A/h) 30g/l

Súly (csomagolás)	Db / paletta
1 l	648
5 l	108

MŰSZAKI ADATOK

- Kihozatal: 400 - 700 g/m²
- Munkaidő: 6 - 10 perc
- Teljes kötési idő: legfeljebb 48 óra

Összetétel /Csomagolás	Kusú v kartonu	Szabvány darabmenyiség /EURO-paletta
4 pcs blister	blister	12
4 pcs karton	box	200

MŰSZAKI ADATOK

- Szín: fehér

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmenyiség /EURO-paletta
80 ml -es kartus	12	1440



TYTAN Professional

PRO Control

Purhabpisztoly

Professionális pisztolyos adagoló, melyet a pisztolyhabok extrudálásának legtokéletesebb végrehajtására terveztek.

Előnyök:

- ▶ Erős szerkezet – fémtest
- ▶ Teflon-bevonatú kosár
- ▶ Gazdaságos fogyasztás a szabályozható átfolyási sebességnek köszönhetően
- ▶ Elegáns formatervezés
- ▶ Biztonságos hátsócsavar (szabadalmaztatott megoldás)
- ▶ Kinyomócső rögzítés (szabadalmaztatott megoldás)
- ▶ Új, belső kosáratméro – a legjobb teljesítmény elérése érdekében
- ▶ Kiemelt tartósság



TYTAN Professional

Caliber 30

Purhabpisztoly

Új generációs szeleppel felszerelt poliuretán pisztolyhabok magas kihozatalához fejlesztett szórópisztoly. A szelepet a pisztoly mechanikus úton nyitja, ezért az nem függ a flakonnyomástól.

Előnyök:

- ▶ 30%-kal magasabb kihozatal
- ▶ A szeleptest fémből készült ezért az nem szivárog és nem spriccel mellé
- ▶ Stabil hab minőség
- ▶ Kisebb utótágulás
- ▶ Stabil hab tömörség
- ▶ Egyszerű tisztítás



TYTAN Professional

ECO Gun

Purhabpisztoly

Gazdaságos, ultrakönnyű pisztolyos adagoló, pisztolyhabok hatékony használatához.

Előnyök:

- ▶ Könnyű, műanyag test
- ▶ Korszerű lezárás az anyagvesztés megakadályozásának érdekében
- ▶ Nikkel-bevonatú adapter
- ▶ Teflon-borítású ravasz
- ▶ Új, belső kosáratméro – a legjobb teljesítmény elérése érdekében



TYTAN Professional

Profi Max cal.65

Pisztoly

Kimagasló minőségű adagoló pisztoly PU pisztolyhabokhoz, rozsdamentes acélból ami segít alacsony tartani habok utótágulását. A speciális tömítő anya tartósan szoros tartós és szoros zárását biztosít.

Előnyök:

- ▶ 30%-kal nagyobb kihozatal
- ▶ 65%-kal csökkenti a hab utótágulását
- ▶ Erős és Tartós szerkezet
- ▶ Tömítő anya
- ▶ Kényelmes használat, biztos foglalat



db/karton	db/raklap
20	480



TYTAN Professional

ECO

Tisztító

Modern és biztonságos tisztítószer a friss, még meg nem száradt porhab és ragasztó eltávolítására. Alacsony acetontartalom.

Típusos felhasználások:

- ▶ Szelepek és porhabpisztolyok tisztítása
- ▶ Még képlékeny pu hab és ragasztó eltávolítása
- ▶ Porhab vagy tömítő alkalmazása előtti fém és üvegfelületek zsírtalanítása

Előnyök:

- ▶ Em agressz pvc-vel m anyagokkal szemben*
- ▶ Yors reag
- ▶ R gombá antibakteriis tulajdonsok

TYTAN Professional

Cox Gun

Tömítőpisztoly

Hagyományos fém kinyomó a 310 ml-es kartusos tömítők alkalmazásához. Ideális háztartási és barkácsmunkákhoz.

Előnyök:

- ▶ Kis súly – kényelmes használat a munka során
- ▶ Kiadó lemez
- ▶ Ergonomikus fogantyú

TYTAN Professional

VECTOR Gun

Tömítőpisztoly

Tömítők, ragasztók, vegyi dűbelek és egyéb masszák kipréseléséhez standard 310ml es kartusokból. Használata kifejezetten javoltott sűrű anyagoknál.

Előnyök:

- ▶ Strapabíró tartó szerkezet
- ▶ Kiadó lemez
- ▶ Kényelmes munka a sűrű anyagoknál

MŰSZAKI ADATOK

- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 36 hónap

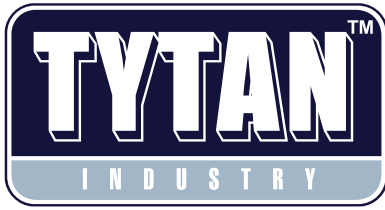
* az anyagkárosodás elkerülésének érdekében tesztek elvégzése szükséges ugyanazon anyag kisebb mennyiségén

Gyártva az ISO 9001 szabványnak megfelelően.



Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
500 ml-es Aeroszol flakon	12	780

db/karton	db/raklap
20	480



TYTAN INDUSTRY

A TYTAN INDUSTRY a tömítők egy kifejezetten a PROFESSZIONÁLIS ABLAK & AJTÓ GYÁRTÓKNAK kifejlesztett termékcsoportja, melynek használata ablak és ajtók üvegezéséhez, időjárással szembeni védekezéshez, ragasztáshoz és javítási munkálatokhoz ajánlott.



TYTAN
Industry

IG77

Oxime Silicone

Oxim szilikon, egy komponensű tömítő massa mely a levegőből elvont nedvesség hatására szilárdul, rések tömítéséhez fugázásához és nedvesség elleni védelméhez.

Előnyök:

- ▶ Kimagasló mechanikai tulajdonságok és magas UV ellenállás, neutrális az alkáli felületekre, magas Shore keménység és alacsony zsugorodás. Magas hő ellenállás tartós és szagtalan tömítést képez mely kémiailag neutrális.

- ▶ Professzionális termékek széles skálája üvegezések minden fajtájához.
- ▶ 10 éves garancia a megszáradt szilikonra.
- ▶ Egyenletesen kiváló minőség az ISO 11600 normáknak megfelelően.
- ▶ Kiváló időjárás- és öregedésálló tulajdonság.

MŰSZAKI ADATOK

- Tesztelve: 23°C és 50% páratartalom mellett.
- Kötés idő [mm/ 24óra]: 2-3
- Megfolyás függőleges felületen [+50°C] (ISO 7390) [mm] 0-3
- Hő ellenállás [C°] -50-tól +180-ig
- Polcidó: 18 hónap



**TYTAN
Industry**

A44

Ablaküvegező Szilikon

Kifejezetten ablakok üvegezéshez tervezték. Használatkész, neutráliskötésű, alacsony modulusú szilikon tömítő, tökéletes tapa-dással és szerelési tulajdonságokkal. Léggöri nedvesség hatására köt, tartós és rugalmas kötést alkot.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Üvegezés
- ▶ Vízálló tömítés
- ▶ Érzékeny felületek ragasztása és javítása
- ▶ A következőkhöz javasoljuk: üveg, burkolt üveg, kerámialapok, enamel, festett felületek (fa és egyéb), alumínium, acél és műanyagok



**TYTAN
Industry**

O24

Ablaküvegező Szilikon

Használatkész, nagyteljesítményű, neutrális kötésű, alacsony modulusú szilikon tömítő. Léggöri nedvesség hatására köt, tartós és rugalmas kötést alkot. Használható manuális és pneumatikus pisztollyal is különböző felületek hézagainak tömítéséhez, mint a leg-több üveg, csempe, enamel, festett felületek (fa és egyéb), alumínium, acél és sokféle műanyag.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Üvegezés
- ▶ Vízálló tömítés
- ▶ A következőkhöz javasoljuk: üveg, burkolt üveg, kerámialapok, enamel, festett felületek (fa és egyéb), alumínium, acél és műanyagok



**TYTAN
Industry**

O34

Üvegező Szilikon

Nagyteljesítményű szilikon tömítő, mely üvegezésre, tömítésre, ragasztásra és javításra sokra alkalmas. Használatkész, nagyteljesítményű, neutrális kötésű, rendkívüli tapadású szilikon, mely tökéletes szerelési tulajdonságokkal és hosszú élettartammal bír. A termék ellenáll gyenge savaknak, lúgoknak és sóknak, valamint átmeneti védelmet nyújt szerves oldószerekkel szemben.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Üvegezés
- ▶ Vízálló tömítés
- ▶ Érzékeny felületek ragasztása és javítása,
- ▶ A következőkhöz javasoljuk: üveg, burkolt üveg, kerámialapok, enamel, festett felületek (fa és egyéb), alumínium, acél és műanyagok

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag neutrális (alkoxy)
- Bőrképzési idő 10-20 perc 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 2 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Shore A Keménység kb. 18
- Hőállóság -40°C - +100°C
- Szín; színtelen, fehér, szürke, fekete, barna

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag neutrális (oxim)
- Bőrképzési idő 5-15 perc 23°C-nál / 50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 3 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Shore A Keménység kb. 18
- Hőállóság -40°C - +120°C
- Szín; színtelen, fehér, szürke, fekete, barna

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag neutrális (oxim)
- Bőrképzési idő 5-15 perc 23°C-nál / 50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 3 mm 24 óra elteltével 23°C-nál /50% rel. páratartalom
- Shore A Keménység kb. 25
- Hőállóság -50°C - +150°C
- Szín; színtelen, fehér

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
310 ml-es kartus	12	1440
600 ml-es fólia	12	1152

HAUSER®

HAUSER

A HAUSER egy gazdaságos márka, mely építőipari vegyi anyagok alap kínálatát vonultatja fel professzionális és otthoni felhasználók számára.

- ▶ Purhabok és tömítők standard kínálata
- ▶ Professzionális termékek, melyeket otthoni felhasználó is megengedhet magának
- ▶ Termékek, melyeket a vásárlók igényeinek kielégítésére terveztek



- ▶ HAUSER - Purhabok
- ▶ HAUSER - Szilikontömítők
- ▶ HAUSER - Szalagok



HAUSER

PRO

Pisztolyhab

Használatkész pisztolyhab, mely tökéletes hang- és hőszigetelést biztosít, valamint kiválóan tapad a legtöbbit használt építési anyagokhoz. Precíz alkalmazás.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászáró beépítés
- ▶ Csövek, repedések és lyukak szigetelése, kitöltése és tömítése

Előnyök:

- ▶ Kihozatal: legfeljebb 45 l (űrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Kihozatal: 22 - 28 l (űrtartalma 650 ml)
- ▶ Térfogat növekedés (utótágulás): 100 - 150 %



HAUSER

BASE

Purhab

Használatkész szerelési purhab, mely tökéletes hang- és hőszigetelést biztosít, valamint kiválóan tapad a legtöbbit használt építési anyagokhoz. Egyszerű alkalmazás.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászáró beépítés
- ▶ Csövek, repedések és lyukak szigetelése, kitöltése és tömítése

Előnyök:

- ▶ Kihozatal: legfeljebb 45 l (űrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Kihozatal: 22 - 28 l (űrtartalma 650 ml)
- ▶ Térfogat növekedés (utótágulás): 2200 - 250 %



HAUSER

Téli PRO

Téli Pistolyhab

Használatkész téli pisztolyhab, mely tökéletes hang- és hőszigetelést biztosít, valamint kiválóan tapad a legtöbbit használt építési anyagokhoz. Precíz alkalmazás.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászáró beépítés
- ▶ Csövek, repedések és lyukak szigetelése, kitöltése és tömítése

Előnyök:

- ▶ Kihozatal: legfeljebb 45 l (űrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Kihozatal: 36 l (űrtartalma 650 ml)

MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 30 - 40 perc
- Környezeti hőm.: +5°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +15°C és +30°C között
- Jó hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612.
- Az összes paraméter a Selena Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve 23°C/ RH 50%.

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml/ 750 ml/ Aeroszol flakon	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 45 - 60 perc
- Környezeti hőm.: +5°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +15°C és +30°C között
- Jó hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612.
- Az összes paraméter a Selena Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve 23°C/ RH 50%.

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml/ 750 ml/ Aeroszol flakon	12	624
650 ml/ 500 ml/ Aeroszol flakon	12	624

MŰSZAKI ADATOK

- Vághatósági idő: 50 - 60 perc
- Környezeti hőm.: -10°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +15°C és +30°C között
- Jó hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612.
- Az összes paraméter a Selena Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve 23°C/ RH 50%.

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml/ 750 ml/ Aeroszol flakon	12	624



HAUSER

Téli BASE

Téli Purhab

Használatkész téli purhab, mely tökéletes hang- és hőszigetelést biztosít, valamint kiválóan tapad a legtöbbit használt építési anyagokhoz. Egyszerű alkalmazás.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászáró beépítés
- ▶ Csövek, repedések és lyukak szigetelése, kitöltése és tömítése

Előnyök:

- ▶ Kihozatal: legfeljebb 45 l (űrtartalma: 1000 ml)
- ▶ Kihozatal: 22 - 28 l (űrtartalma 650 ml)

HAUSER

Univerzális

Szilikon

Többcélú szilikon, beltéri és kültéri tömítésekhez.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászáró keretek körüli tömítések
- ▶ Purhabok napfényvel szembeni védelme
- ▶ Otthon és barkácmunkáknál végzett tömítések



HAUSER

Szaniter

Szilikon

Szilikon penészálló tömítésekhez.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Mosdók, kádak, mosogatók, zuhanyzók, kabinok és medencék illesztései körül
- ▶ Kerámialapok fugázása
- ▶ Otthon és barkácmunkáknál végzett tömítések



MŰSZAKI ADATOK

- Vágthatósági idő: 60 - 80 perc
- Környezeti hőm.: -10°C és +30°C között
- Flakonhőm.: +15°C és +30°C között
- Jó hő- és hangszigetelő képesség
- Pára- és penészálló
- Nincs CFC és HCFC kibocsátás
- Termék bolti élettartama: 12 hónap
- Gyártva a ISO 9001 szabványnak megfelelően, eleget tesz a következő előírásoknak: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 és DIN 52612.
- Az összes paraméter a Selena Group belső szabványainak megfelelően lett megmérve 23°C/ RH 50%.

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag acetát-kötésű szilikon polimer
- Bőrképzési idő 15-25 perc 23°C-nál/ 50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 2 mm 24 óra elteltével 23°C-nál/ 50% rel. páratartalom
- Shore A Keménység kb. 14
- Hőállóság -40°C - +100°C
- Szín: színtelen, fehér

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag acetát-kötésű szilikon polimer
- Bőrképzési idő 15-25 perc 23°C-nál/ 50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 2 mm 24 óra elteltével 23°C-nál/50% rel. páratartalom
- Shore A Keménység kb. 14
- Hőállóság -40°C - +100°C
- Szín: színtelen, fehér

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
1000 ml/ 750 ml/ Aeroszol flakon	12	624

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
300 ml-es kartus	12	1440

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
300 ml-es kartus	12	1440



HAUSER

Neutrális

Szilikon

Többcélú szilikon általános építőipari, tömítési és ragasztási munkálatokhoz

Tipikus felhasználás:

- ▶ Nyílászárókeretek körülötti tömítések
- ▶ Előre öntött betonelemek, téglá és kő tágulásainak és hézagjainak tömítése
- ▶ Csempék tömítése
- ▶ Szellőzőcsövek tömítése



HAUSER

Akril

Tömítő mindenféle beltéri és kültéri illesztésekhez, melyek nincsenek kitéve nagy nyomásnak.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Festést megelőző apró vakolat javítása
- ▶ Nyílászárókeretek körülötti tömítések



HAUSER

Fedőszalag

Felületek és szegélyek lefedéséhez és védelméhez festés közben. Egyoldalú, papíralapú ragasztószalag szegélyek és felületek lefedéséhez festés és lakkozás közben. Kimondottan hasznos csempék fűrése esetén, valamint egyéb építési vagy befejezési munkálatoknál.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Szegélyek és felületek lefedése festék vagy lakkozás közben
- ▶ Egyéb építési vagy befejező munkálatokhoz egyaránt

Előnyök:

- ▶ Megóv a kosztól
- ▶ Ragasztó maradványoktól mentes
- ▶ Egyszerű alkalmazás

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag neutrális-kötésű szilikon
- Bőrképzési idő 5–15 perc 23°C-nál / 50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 3 mm 24 óra elteltével 23°C-nál/50% rel. páratartalom
- Shore A Keménység kb. 18
- Hőállóság -40°C - +100°C
- Szín: színtelen, fehér, szürke, barna, fekete

MŰSZAKI ADATOK

- Alapanyag akril diszperzió
- Bőrképzési idő 10–25 perc 23°C-nál/ 50% rel. páratartalom
- Kötési idő kb. 1 mm 24 óra elteltével 23°C-nál/50% rel. páratartalom
- Hőállóság -25°C - +80°C
- Szín: fehér

MŰSZAKI ADATOK

- Bázis: kreppapír
- Szintetikus kaucsukragasztó
- Hőellenállás: +40°C (kizárólag beltéri felhasználásra)
- Termék bolti élettartama: 12 hónap

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabszám/ EURO-paletta
300 ml-es kartus	12	1440

Összetétel /Csomagolás	Darab /karton	Szabvány darabszám/ EURO-paletta
300 ml-es kartus	12	1440

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
19 mm x 40 m	48	5760
25 mm x 40 m	36	4320
30 mm x 40 m	40	3630
38 mm x 40 m	25	2880
48 mm x 40 m	24	2160



HAUSER

Duct Tape

Általános felhasználású szalag tökéletes tapadással. Egyoldalú textil ragasztószalag, fokozott tartóssággal és széleskörű felhasználással. Kiemelkedő időjárásnak, öregedésnek, nedvességnek és hőmérsékletnek való ellenállással jellemezhető. Tökéletes tapadás felületekhez.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Mindent ragaszt, rögzít
- ▶ Szigetelőanyagok illesztése és mindenféle gyorsjavítások elvégzése

Előnyök:

- ▶ Gyorsjavításokhoz
- ▶ Tartósan erős kötés
- ▶ Egyszerű alkalmazás



HAUSER

Habosított

Szerelőszalag

Különböző szerkezeti elemek szereléséhez. Rugalmas polietilén hab alapú, kétoldalú, szerelési ragasztószalag. Kiváló nedvesség és hőellenállással jellemezhető.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Mindent ragaszt, rögzít
- ▶ Szigetelőanyagok illesztése és mindenféle gyorsjavítások elvégzése

Előnyök:

- ▶ Gyorsjavításokhoz
- ▶ Tartósan erős kötés
- ▶ Egyszerű alkalmazás



HAUSER

Kétoldalú

Szőnyegszalag

Sima hátoldalú szőnyegek rögzítéséhez. Poli-propilén hártya alapú, kétoldalú ragasztószalag. Sima felületű anyagoknak a tipikus építési felületekhez rögzítése, eltávolítható rögzítést alkotva.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Sima hátoldalú szőnyegek és rongyszőnyegek összes fajtájának rögzítéséhez
- ▶ Lépcsőn lévő futószőnyegek rögzítésére

Előnyök:

- ▶ Padlófűtéssel felszerelt helyiségeken is alkalmazható
- ▶ Tökéletesen alkalmas lépcsőn lévő futószőnyegek rögzítésére

MŰSZAKI ADATOK

- Szintetikus szövettel megerősített szerkezet
- Szintetikus kaucsukragasztó
- Termék bolti élettartama: 12 hónap

MŰSZAKI ADATOK

- Termék bolti élettartama: 12 hónap

MŰSZAKI ADATOK

- Alap: polipropilén
- Szintetikus kaucsukragasztó
- Termék bolti élettartama: 12 hónap

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
25 mm x 5 m	24	3456
25 mm x 50 m	12	1728
48 mm x 5 m	12	1728
48 mm x 25 m	12	1728
48 mm x 50 m	6	864

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
19 mm x 1,5 m	48	1200
19 mm x 5 m	48	960
19 mm x 66 m	52	1200
25 mm x 1,5 m	36	1080
25 mm x 5 m	36	720

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
38 mm x 5 m	12	1728
38 mm x 10 m	12	1728
38 mm x 25 m	12	1728
48 mm x 5 m	12	1728
48 mm x 10 m	12	1728
48 mm x 25 m	12	1728



HAUSER

Csomagoló-

Szalag

Tartós és ellenálló csomagolószalag. A termék tökéletesen alkalmas ragasztásra, címkézésre és csomagolások gyorsjavítására - karton, dobozok, borítékok, stb. Kiváló szakadás és kopásállóság jellemzi.

Tipikus felhasználás:

- ▶ A szalag tiszta és száraz felületeken alkalmazható
- ▶ A szalag közvetlen a tekercsről alkalmazható

Előnyök:

- ▶ Szakadás és kopásállóság
- ▶ Kiváló tapadás egyenetlen felületekhez



HAUSER

Üvegszövet

Háló

Az FMG-145 egy alkáli ellenálló üvegszövet háló, amelyet vakolatok megerősítéséhez használnak.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Vakolatok megerősítése összetett külső
- ▶ Hőszigetelő rendszerekhez vakolással

Előnyök:

- ▶ Tartós, szakadásálló és erős
- ▶ Alkáli ellenálló



HAUSER

Stretch

Fólia

Tökéletesen alkalmas különböző típusú tárgyak csomagolására, bekötésére és megóvására. A csomagolással biztosítják a tárgyakat, ezáltal készítvé előkészítve szállításukat vagy tárolásukat.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Különböző típusú tárgyak csomagolására,
- ▶ bekötésére és megóvására

Előnyök:

- ▶ Beltéri és kültéri felhasználás
- ▶ Nem hagy nyomot a csomagolt dolgokon

MŰSZAKI ADATOK

- Alap: polipropilén
- Szintetikus kaucsukragasztó
- Termék bolti élettartama: 12 hónap

MŰSZAKI ADATOK

- Terméknév FMG-145
- Hossz [m] ≥ 50
- Szélesség [m] 1 (+/- 0, 1%)
- Rácsméret [m]: 5 x 5 (+/- 5%)
- Tömeg [g/m²]: 145 (+/- 5%)
- Szakítószilárdság [ETAG004]*leszállított, csomagolt állapotban [N/mm] ≥ 30 (≥ 1500 N/50mm)
- Szín: Fehér

MŰSZAKI ADATOK

- Súly 0,95 kg / tekerés
- Rugalmasság: 130%
- Vastagság: 23 micron

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
48 mm x 5 m	72	2160
48 mm x 20 m	72	2160
48 mm x 50 m	24	720

Terméknév	Db/paletta
FGM-145	30

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmennyiség /EURO-paletta
50 cm x 150 m	6	492



STD

Purhab

Egy komponensű kézi purhab ami a levegőben található nedveség hatására köt. Rések repedések és üregek kitöltéséhez és szigeteléséhez.

Típusos felhasználás:

- ▶ Repedések, rések, cső és vezeték áttörések kitöltéséhez
- ▶ Tető és falazatok csomóponti réseinek kitöltéséhez
- ▶ Hőszigetelésekhez
- ▶ Hangszigeteléshez
- ▶ Ajtók beépítési hézagainak kitöltéshez
- ▶ Alakok beépítési hézagainak kitöltéshez

Előnyök:

- ▶ Használat közben nem bocsát ki MDI gázokat
- ▶ Utótágulás: 140%-tól 185%-ig
- ▶ Új ellenállóbb csőr
- ▶ Precízebb záró szelep, nem szökik a gáz

MŰSZAKI ADATOK

- Bőrösödés [perc](TM 1014-2013**) ≤ 12
- Vágásidő[perc] (TM 1005-2013**) 3) ≤ 40
- Teljes kötési idő [óra] (RB024) 24
- Hővezető tényező (λ) [W/m*K] (RB024) 0,040
- Térfogat stabilitás [%] (TM 1003-2013**) ≤ 5
- Tűzvesélyességi osztály (DIN 4102) B3;
- Tűzvesélyességi osztály (EN 13501-1:2008) F



PRAXA

Szabvány

Takarófólia

Tökéletes védőfólia 3 vastagságban. A termék tárgyakat, padlót stb. hivatott megóvni kosztól és portól bármilyen javítási/ felújítási munkálatok alatt.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Tárgyakat, padlót stb. Hivatott megóvni kosztól és portól bármilyen javítási/felújítási munkálatok alatt

Előnyök:

- ▶ Megóv a kosztól
- ▶ Nem szakad



PRAXA

Vastag

Takarófólia

Tökéletes védőfólia 3 vastagságban. A termék tárgyakat, padlót stb. hivatott megóvni kosztól és portól bármilyen javítási/ felújítási munkálatok alatt.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Tárgyakat, padlót stb. Hivatott megóvni kosztól és portól bármilyen javítási/felújítási munkálatok alatt

Előnyök:

- ▶ Megóv a kosztól
- ▶ Nem szakad



PRAXA

Extra Vastag

Takarófólia

Tökéletes védőfólia 3 vastagságban. A termék tárgyakat, padlót stb. hivatott megóvni kosztól és portól bármilyen javítási/ felújítási munkálatok alatt.

Tipikus felhasználás:

- ▶ Tárgyakat, padlót stb. Hivatott megóvni kosztól és portól bármilyen javítási/felújítási munkálatok alatt

Előnyök:

- ▶ Megóv a kosztól
- ▶ Nem szakad

MŰSZAKI ADATOK

- Vastagság: 7 micron

MŰSZAKI ADATOK

- Vastagság: 18 micron

MŰSZAKI ADATOK

- Vastagság: 23 micron

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmenyiség /EURO-paletta
4 m x 5 m	40	3660

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmenyiség /EURO-paletta
4 m x 5 m	20	2520

Méret	Darab /karton	Szabvány darabmenyiség /EURO-paletta
4 m x 5 m	15	1470



HAUSER[®]



Selena Hungária Kft.

Közraktár u. 1., 7630 Pécs, Hungary, tel.: +36 72 51 44 11, fax: +36 72 51 44 10, e-mail: selena@selena.hu
www.selena.hu