

PRŮVODCE PRODUKTY



PROFESIONÁLNÍ PRODUKTY PRO STAVEBNICTVÍ



PROFESIONÁLNÍ



Mise společnosti Seleny

Poskytovat všem stavitelům na světě produkty a řešení, kterým mohou důvěřovat.

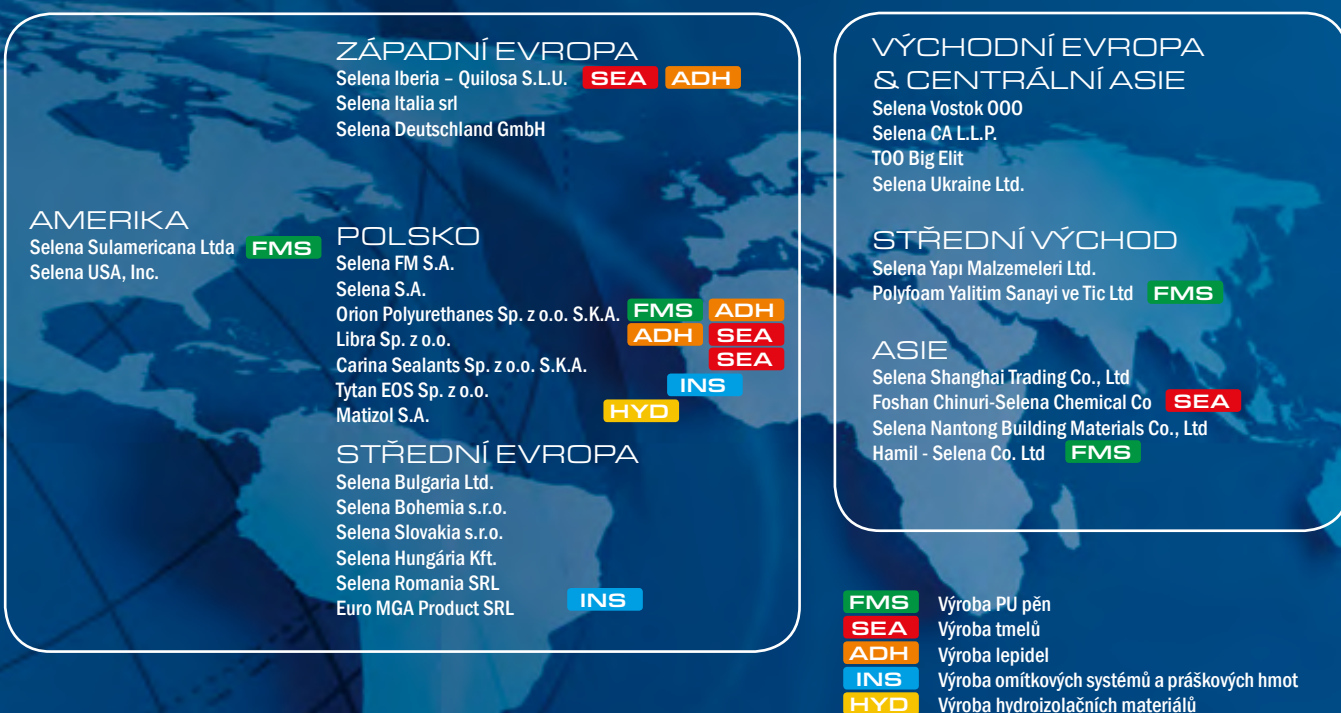
Zdrojem našeho poslání je dlouhodobá spolupráce se zákazníky ve stavebnictví po celém světě. Jsme si jisti, že – bez ohledu na zemi, kde pracují – důvěřují výrobkům a řešením, které pro svou práci potřebují, stejně tak i svým obchodním partnerům. Chceme přinášet důvěru. Pro nás je vzájemná důvěra založena také na péči o životní prostředí a bezpečnosti, kterou zákazníkovi dodáváme prostřednictvím unikátních výrobních technologií.

Skupina Seleny

Skupina Seleny je globální společnost zabývající se výrobou a distribucí produktů stavební chemie pro profesionální i hobby uživatele. Skupina zahrnuje 30 společností a moderní výrobní závody, kde se vyrábí PU pěny, tmely, lepidla, zateplovací systémy a hydroizolace. Seleny byla založena v roce 1992 a stala se jednou z prvních společností, nabízející moderní stavební chemii na území východní Evropy. Dnes patří Seleny mezi 3 největší výrobce jednokomponentních PU pěn na světě a vytvořila efektivní distribuční síť v Evropě, Asii, Severní a Jižní Americe. Díky integrovanému výzkumu a vývoji s laboratořemi ve Španělsku, Polsku a v Číně, Seleny neustále expanduje s produktovou nabídkou. Ta je založena na specifických požadavcích zákazníků na různých trzích, s akcentem na měnící se trendy ve stavebnictví. Obchodně je Seleny zastoupena širokým portfoliem mezinárodních i lokálních značek, které jsou určeny pro různé tržní segmenty, mj. Tytan Professional, Artelit Professional a Quilosa.

PRODUKTY PRO STAVEBNICTVÍ

Globální zkušenosti získané z mnoha různých trhů, umožňují skupině Seleny rychle se rozvíjet a vytvořit tak řešení šité na míru potřebám uživatelů.



- Prodej v 70 zemích po celém světě
- 30 společností v 17 zemích
- 1 700 zaměstnanců
- 42 000 zákazníků a milióny koncových spotřebitelů po celém světě
- Selena je jedním ze 3 největších producentů jednokomponentní PU pěny na světě
- Moderní výrobní závody v Polsku, Španělsku, Číně, Jižní Koreji, Brazílii, Turecku, Rumunsku a Kazachstánu
- Produktová diverzifikace pro jednotlivé regiony, trhy nebo zákazníky
- Vysoká a konzistentní kvalita výrobků je potvrzována renomovanými mezinárodními institucemi, stejně jako oceněním výrobků



Skupina Seleny je zapsána na Varšavské burze cenných papírů od roku 2008

| | |
|---|-------|
| Tytan Professional ENERGY 2020 Pistolová PU pěna..... | 6-7 |
| Tytan THERM+ KOMPRIMOVANÉ PÁSKY BG1/BG2/HBD..... | 8 |
| Tytan Professional O ₂ 65 Pistolová PU pěna | 9 |
| Tytan Professional O ₂ Pistolová PU pěna | |
| Tytan Professional B1 Pistolová PU pěna | |
| Tytan Professional O ₂ LowEx Nízkoexpanzní | 10-11 |
| Tytan Professional HD Trubičková PU pěna | |
| Tytan Professional O ₂ Lexy: 60/40/20 Trubičková PU pěna | |
| Tytan Professional STD Trubičková PU pěna | |
| Tytan Professional O ₂ 65 Pistolová PU pěna zimní | 12-13 |
| Tytan Professional O ₂ Pistolová PU pěna zimní | |
| Tytan Professional O ₂ Trubičková PU pěna zimní | |
| Tytan Professional O ₂ LowEx Nízkoexpanzní pistolová PU pěna zimní | |
| Tytan Professional Tytan BOND | 14-15 |
| Tytan Professional Styro 753 E/B1 PU lepidlo na pěnový polystyrén | 16-17 |
| Tytan Professional Styro UNI | |
| Tytan Professional Heluz – tenkovrstvé lepidlo na zdění | |
| Tytan Professional KDT 12 – pěnové střešní lepidlo | |
| Tytan Professional SOFT Čistič PU pěny | 18-19 |
| Tytan Professional Pistole PRO pro PU pěny | |
| Tytan Professional Pistole Standard Max | |
| Tytan Professional ECO gun | |
| Tytan Professional Silikon sanitární TURBO | |
| Tytan Professional Silikon univerzální | |
| Tytan Professional Silikon sanitární | |
| Tytan Professional Sanitární silikon UPG..... | 20-21 |
| Tytan Professional Silikon Akryl tmel do kuchyní a koupelen | |
| Tytan Professional Silikon neutrální | |
| Tytan Professional Silikon na akvária | |
| Tytan Professional Kamnářský tmel | |
| Tytan Professional Akryl TURBO | |
| Tytan Professional Tmel na sádrokarton | 22-23 |
| Tytan Professional Akryl | |
| Tytan Professional Štukový Akryl | |
| Tytan Professional Tmel na terasy a balkóny | |
| Tytan Professional Silikon vysokoteplotní | |
| Tytan Professional Odstraňovač silikonu | |
| Tytan Professional Joint finger set | 24-25 |
| Tytan Professional Vector vytlačovací pistole | |
| Tytan Professional Cox pistole | |
| Tytan Professional Chemická kotva EV I | |
| Tytan Professional Chemická kotva EV II | |
| Tytan Professional Chemická kotva EV W zimní | |
| Tytan Professional Vector Rapid | 26-27 |
| Tytan Professional Power Flex | |
| Tytan Professional Classic FIX..... | 28-29 |
| Tytan Professional Hydro FIX | |
| Tytan Professional Fast FIX* | |
| Tytan Professional Šrouby v tubě - Montážní lepidlo RB-20 | |
| Tytan Professional Stukko Fix - Montážní lepidlo* | |
| Tytan Professional Lepidlo na zrcadla – Montážní lepidlo – RB-60 | |

| | |
|---|-------|
| Tytan Professional Klempířský tmel stříbrný | 30-31 |
| Tytan Professional Specializovaný pokrývačský tmel | |
| Tytan Professional Pokrývačský tmel | |
| Tytan Professional Pokrývačský tmel kaučukový | |
| Tytan Professional X-TREME Střešní tmel | |
| Tytan Professional Pokrývačské lepidlo | 32-33 |
| Tytan Professional VODA STOP | |
| Tytan Professional RS Tape - TĚSNÍCÍ PÁSKA NA STŘECHY | |
| Tytan Professional Hřebenový těsnicí pás | |
| Tytan Professional Kominová páska | |
| Tytan Professional Střešní membrána 100 | 34-35 |
| Tytan Professional Střešní membrána 120 | |
| Tytan Professional Střešní membrána 130 | |
| Tytan Professional Střešní membrána 145 | |
| Tytan Professional Střešní membrána 160 | |
| Tytan Professional Abizol H | 36-37 |
| Tytan Professional Abizol S | |
| Tytan Professional HP Primer | |
| Tytan Professional Abizol G | |
| Tytan Professional Abizol KL-DM | |
| Tytan Professional Disprobit | |
| Tytan Professional Hydro 1K - Tekutá Lepenka | 38-39 |
| Tytan Professional Těsnicí pás k tekuté lepence | |
| Tytan Professional Hydrol 2K - Tekutá Lepenka | |
| Tytan Professional Stavební disperze S2802 | 40-41 |
| Tytan Professional Bezchloridová nemrznoucí přísada s plastifikátorem | |
| Tytan Professional SP-SUPER plastifikátor | |
| Tytan Professional SANAP Sanační a provzdušňovací přísada do malt | |
| Tytan Professional Adhezní můstek | |
| Tytan Professional H-Fob | 42-43 |
| Tytan Professional W1 | |
| Tytan Professional Maltočistič | |
| Tytan Professional Finish plus | |
| Tytan Professional Hliníková páska PP | |
| Tytan Professional Hliníková páska | |
| Tytan Professional Kobercová páska | 44-45 |
| Tytan Professional Textilní páska duct tape | |
| Tytan Professional Maskovací páska klasik | |
| Tytan Professional Páska na sádrokarton | |
| Tytan Professional Pěnová montážní páska | |
| Matisol Bitumenové šindele* | 46-47 |
| Hauser Pistolová PU pěna PRO | 48-49 |
| Hauser Trubičková PU pěna BASE | |
| Hauser Pistolová PU pěna PRO zimní | |
| Hauser Trubičková PU pěna BASE zimní | |
| Hauser Silikon univerzální | |
| Hauser Silikon sanitární | |
| Hauser Akryl | 50-51 |
| Hauser Montážní lepidlo Hřebíky a šrouby v tubě | |
| Praxa Trubičková PU pěna | |

* zboží na speciální objednávku



STAVĚT S DŮVĚROU

TYTAN PROFESSIONAL

TYTAN PROFESSIONAL je značka určená pro stavební firmy a profesionální uživatele, která nabízí širokou škálu produktů nejvyšší kvality i ucelená systémová řešení.

- ▶ Široká škála běžně užívaných i vysoce specializovaných produktů
- ▶ Světové inovace v PU pěnách, tmelech a montážních lepidlech
- ▶ Trvalá vysoká kvalita certifikovaná ISO 9001
- ▶ Testování produktů prováděno podle nejpřísnějších mezinárodních norem: ISO, DIN, ASTM



Jednou z nejnovějších inovací je nová generace polyuretánových pěn Tytan Professional O₂, která je šetrnější k uživateli i k životnímu prostředí. Produkty Tytan O₂ byly vytvořeny pomocí nové technologie, během aplikace se neuvolňují škodlivé látky MDI (izokyanáty). PU pěny řady Tytan O₂ jsou certifikovány švédským institutem SP Proving Forskning Insitute, a disponují zkušebními protokolem ze Zdravotního ústavu v Ústí nad Labem, který potvrdil údaje ze Švédska. Po uvedení produktů Tytan O₂ na trh, nabízí Selena svým zákazníkům úplně novou úroveň bezpečnosti – třídu O₂.

ENERGY 2020

PERFEKTNÍ PRO MONTÁŽ ENERGETICKY ÚSPORNÝCH OKEN

ENERGETICKY EFEKTIVNÍ
MONTÁŽ OKEN A DVEŘÍ.

ENERGY 2020 Pistolová pěna je ideální řešení pro energeticky úsporné budovy. Efektivně a trvale eliminuje tepelné mosty. Umožňuje snížit tepelné ztráty u otvorových výplní o 60%. Výborné izolační vlastnosti byly potvrzeny testy provedenými akreditovaným výzkumným ústavem. Energy 2020 PU Pěna je inovativní, technologicky vyspělý produkt, který pomáhá šetřit energii tím, že poskytuje vynikající tepelnou izolaci.



**ProENERGY
SYSTEM**

Energy 2020 PU Pěna je inovativní, technologicky vyspělý produkt, který pomáhá šetřit energii tím, že poskytuje vynikající tepelnou izolaci.

TYTAN Professional Energy 2020

Pistolová PU pěna



Energeticky úsporná polyuretanová pěna je určena k montáži oken a dveří. Účinně a trvale eliminuje tepelné mosty. Jedná se o inovativní, technologicky vyspělý produkt, který pomáhá šetřit energii díky svým skvělým termoizolačním vlastnostem.

Výhody:

- ▶ Až o 60%* nižší tepelné ztráty u otvorových výplní
- ▶ Redukce tepelných mostů
- ▶ Nízká post expanze – precizní aplikace
- ▶ Řezatelnost již za 25 minut
- ▶ Hustá, homogenní struktura
- ▶ Nízkotlaké složení – zabraňuje deformaci okenních a dveřních rámů **
- ▶ Všechna roční období



* Hodnota je založena na teoretických výpočtech, týkajících se energetické účinnosti mezi okenním rámem a zdi vyplněným PU pěnou Energy 2020 oproti standardním pěnám Selenia Group: ITB číslo zprávy 02207/13/200NF. Nesmí být spojována s energetickou účinností v celé budově. Více informací v technické dokumentaci.

STANDARDNÍ PĚNA



Vysoká hustota a homogenní struktura buněk

STANDARDNÍ PĚNA



Nízká expanze 60 -90% (f), zabraňuje deformaci rámu



VYSOKÁ HUSTOTA A HOMOGENNÍ STRUKTURA BUNĚK



**ENERGY
2020**

Referenční vzorek
/Standardní Pěna

Díky moderní technologii, Energy 2020 během vytvrzování vytváří homogenní strukturu kvalitních buněk, které dosahují vynikajících izolačních vlastností.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| - Aplikáční teplota: | -10°C až +35°C |
| - Teplota dózy: | +5°C až +30°C |
| - Postexpanze: | 60-90% |
| - Řezatelnost: | ≤30 min. |
| - Koeficient: | $U \leq 0,5 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ |
| - Propustnost vzduchu: | Třída 4 (1200 Pa) |
| - Koeficient vzduchotěsnosti: | $a < 0,01 \text{ [m}^3\text{/(m}^2\text{h}^2\text{daPa}^{2/3})]$ |
| - Voděodolnost: | Třída E 1800 Pa |
| - Vysoká zvuková izolace: | 64 dB |
| - Propustnost vodních par (μ): | > 16 |
| - Vydátost: | až 45l |
| - Doba použitelnosti: | 18 měsíců |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |



TYTAN Professional THERM+

FI strečová páska, Interiér

Páska je navržena jako vnitřní strana ochrany spár systému Tytan Therm+. Sd faktor 65 m je optimální bariéra prostupu vlhkosti do spáry a tím chrání tepelný izolant – PU pěnu a zajišťuje izolační vlastnosti na maximální úrovni.

Typické použití:

- ▶ Vnitřní strana ochrany spáry systému Tytan Therm+

Výhody:

- ▶ Maximální ochrana proti vstupu vlhkosti do spáry, díky sd-faktoru 65 m
- ▶ Páska je strečová – nemusí se řásnit
- ▶ 4 šířky pásky 50/75/100 a 150 mm pro ideální volbu podle každé situace
- ▶ FI páska je v provedení s/bez butylu pro individuální volbu lepení na ostění
- ▶ Díky filísovému povrchu se páska snadno omítá



TYTAN Professional THERM+

FA strečová páska, Exteriér

Páska je navržena jako vnější strana ochrany spár systému Tytan Therm+. Její funkce spočívá v ochraně PU pěny ve spáře před působením vlivů počasí a UV zářením. Vzhledem k minimální hodnotě sd faktoru 0,05 m, umožňuje případné vlhkosti ve spáře bezodporový transfer mimo oblast spáry a zajišťuje tak maximální izolační vlastnosti PU pěny ve spáře.

Typické použití:

- ▶ Vnější strana ochrany spár systému Tytan Therm+

Výhody:

- ▶ Maximální ochrana PU pěny před vlivy počasí
- ▶ Páska je strečová – nemusí se řásnit
- ▶ 4 šířky pásky 50/75/100 a 150 mm pro ideální volbu v každé situaci
- ▶ FA páska je v provedení s/bez butylu pro individuální volbu lepení na ostění
- ▶ Díky filísovému povrchu se páska snadno omítá



TYTAN Professional THERM+

Komprimované pásy
BG1/BG2/HBD

Speciální, jednostranné, komprimované pásy na bázi PU a akrylové disperze. Pásy BG1 a BG2 jsou obzvláště vhodné pro použití v systému ochrany spár Tytan Therm+ pro montáž rámu oken a dveří z vnější strany v situaci lomeného ostění. Páska HBD je vhodná na vyplňování spár, převážně, v interiérech.

Typické použití:

- ▶ Vnější strana ochrany spáry systému Tytan Therm+ a vyplňování spár

Výhody:

- ▶ Nejširší nabídka rozměrů na trhu
- ▶ Snadné použití
- ▶ Pro použití v interiérech a exteriérech

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- sd-faktor 65 m pro maximální ochranu proti prostupu vlhkosti do spáry
- Verze bez butylu se lepí speciálním lepidlem Dicht kleber 'F' – i na vlhké podklady

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- sd-faktor 0,05 m pro bezodporový transfer vlhkosti mimo spáru
- Verze bez butylu se lepí speciálním lepidlem Dicht kleber 'F' – i na vlhké podklady
- Bílá barva pro snadnou identifikaci a zabránění záměny s vnitřní FI páskou

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Páska BG1 má zvukovou izolaci až 48 db
- Páska se plně přizpůsobí profilu spáry a zcela ji vyplní
- V systému Tytan Therm+ jsou pásy BG2 vhodné na budovy do 25 m, BG1 pak pro budovy do 100 m
- Pásy odolávají vlivům počasí



TYTAN Professional 65

Pistolová PU pěna

První PU pistolová pěna na světě s nejvyšší vydatností na trhu – až 65 l – a s nejnižší post-expanzí. Navíc vykazuje vynikající zvukové izolační vlastnosti.

Typické použití:

- Profesionální montáž rámu oken a dveří
- Zvuková a tepelná izolace
- Vyplňování a lepení spár, prasklin a mezer

Výhody:

- Během aplikace se neuvolňuje MDI*
- Vydatnost: až 65 l z dózy
- Zvuková izolace: až 61 dB**
- NÍZKOEXPANZNÍ (zabraňuje deformacím)
- Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu



TYTAN Professional GUN

Pistolová PU pěna

Profesionální PU pistolová pěna s nejlepším poměrem ceny a kvality. Výhodná, vhodná pro široký okruh aplikací / precizní aplikace /.

Typické použití:

- Profesionální montáž rámu dveří a oken
- Vyplňování mezer
- Zvuková a tepelná izolace
- Spojování rámových konstrukcí

Výhody:

- Během aplikace se neuvolňuje MDI*
- Vydatnost: 36 až 42 l
- Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu



TYTAN Professional B1

Pistolová PU pěna

Profesionální PU pistolová pěna určená pro spojování v místech, která vyžadují odolnost vůči ohni – poskytuje vynikající těsnění proti kouři a plynu.

Typické použití:

- Profesionální montáže oken a dveří
- Vyplňování a těsnění proti kouři a plynům v místech, kde je vyžadována odolnost vůči ohni

Výhody:

- B1 ohnivzdornost (DIN4102 a EI 120 EN13501-2) ***
- Vydatnost: až 42 l
- Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: od 15 do 30 min.
- Teplota prostředí: od +5°C do +30°C
- Teplota dózy: od +10°C do +30°C
- Absorpce vody (do 24 h): ≤1.5 %
- Výborná tepelná izolace
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 18 měsíců

Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.

* Certifikováno SP Provnig Forskning Swedish Institute – zpráva č. P705327B

** Certifikováno ITF Rosenheim - test report 167 33880e

Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selenia při 23°C/ RH 50%.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: od 30 do 40 min.
- Teplota prostředí: od +5°C do +30°C
- Teplota dózy: od +15°C do +30°C
- Absorpce vody (do 24 h): ≤2.5 %
- Výborná tepelná a akustická izolační vlastnosti
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 12 měsíců

Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.

* Certifikováno SP Provnig Forskning Swedish Institute – zpráva č. F603923

Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selenia při 23°C/ RH 50%.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: od 25 do 35 min.
- Teplota prostředí: od +10°C do +30°C
- Teplota dózy: od +10°C do +30°C
- Dobrá tepelná a zvuková izolace
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Neobsahuje hnací plyn LPG
- Skladovatelnost: 18 měsíců

Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.

*** Certifikováno institucemi MPA BAU Hannover a Est Cert Tallin

Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selenia při 23°C/ RH 50%.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 870 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |



TYTAN Professional LowEx

Nízkoexpanzní
pistolová PU pěna

Je profesionální aerosolová polyuretanová pěna. Díky svým parametrům je výrobek doporučován pro vyplnění a těsnění při instalaci oken a dveří. NÍZKOEXPANZNÍ PU pěna Tytan se vyznačuje minimálním nabýváním, je tak ideální pro použití u podkladů citlivých na tlakové namáhání a zásadně snižuje množství odřezávané pěny – zbytky. Pěna nestéká z vertikálních podkladů. Po vytvrzení poskytuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci. Odolává plísni, extrémním teplotám (od -60°C do +100°C) i vlhkosti. Vysoce kvalitní TYTAN O2 NÍZKOEXPANZNÍ Pistolová PU pěna je vyráběna v souladu se standardy ISO 9001:2008.

Typické použití:

- Pro vyplňování, izolování a těsnění kolem oken a dveří

Výhody:

- Minimální expanze – nedeformuje rámy oken a dveří
- Vysoká zvuková izolace RST, W = 60dB
- Vysoká tepelná izolace $\lambda = 0,33 \text{ W/mK}$
- Prodloužená doba spotřeby – 18 měsíců

TYTAN Professional HD

Trubičková PU pěna



Vysoce kvalitní montážní PU pěna, ideální pro použití, kde se vyžadují excelentní vlastnosti pěny a trvanlivost. Ventil HD pěny má unikátní konstrukci, zcela bez kaučuku, zajišťuje dlouhodobé používání výrobku, včetně mnohačetného používání.

Typické použití:

- Montáž rámu oken a dveří
- Tepelná izolace prostupů rozvodů
- Aplikace pro zvýšení zvukové izolace
- Při aplikacích, které vyžadují používání PU pěny s přestávkami

Výhody:

- VÍCENÁSOBNÉ použití až 2 měsíce po prvním použití
- Multipoziční používání
- Neuvolňuje MDI výpary během aplikace
- Vysoké tepelné a zvukové izolační schopnosti
- Odolává vlhkosti a plísni
- Vyrobeno dle ISO 9001:2008
- Hnací plyny nepoškozující ozónovou vrstvu

TYTAN Professional

Lexy: 60/40/20

Trubičková PU pěna



Inovativní PU trubičková pěna s vlastnostmi pistolové pěny. Poskytuje vysokou vydatnost a vynikající strukturu pěny díky použití důmyslného technického řešení.

Typické použití:

- Montáž oken a dveří
- Zvuková a tepelná izolace
- Vyplňování spár, prasklin a děr

Výhody:

- Během aplikace se neuvolňuje MDI*
- Vydatnost: 56 až 60 l (velikost dózy 1000 ml)
- 36 až 40 l (velikost dózy 650 ml)
- 18 až 20 l (velikost dózy 405 ml)
- NÍZKOEXPANZNÍ (zabraňuje deformacím)
- Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: od 30 do 45 min.
- Teplota prostředí: od +5°C do +30°C
- Teplota dózy: od +10°C do +30°C
- Absorpce vody (do 24 h): ≤1.5 %
- Výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 18 měsíců

* Všechny měřené údaje jsou v souladu s vnitřními standardy skupiny SÉLÉNA a jsou závislé na podmínkách vytvrzování (teplota dózy, vzduchu a podkladu, kvalita použitých pomůcek, tlaku vzduchu a dovednostech uživatele). Parametry byly měřeny při standardních podmínkách 23°C a 50% RV.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vydatnost: až 40 l
- Aplikační teplota: +5°C až +30°C
- Teplota dózy: od +15°C do +30°C
- Řezatelnost: ≤ 60 min.
- Nasákavost: 1 (PN-EN ISO 1609:1999)
- Reakce na oheň: F / B3
- (EN 13 501 / DIN 4102-1)
- Skladovatelnost: 18 měsíců

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: od 30 do 45 min.
- Teplota prostředí: od 0°C do +30°C
- Teplota dózy: od 0°C do +30°C
- Absorpce vody (do 24 h): ≤1.5 %
- Výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 18 měsíců

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 860 ml / dóza | 12 | 624 |
| 550 ml / dóza | 12 | 780 |
| 300 ml / dóza | 12 | 936 |



TYTAN Professional STD

Trubičková PU pěna

PU trubičková pěna profesionální kvality s nejlepším poměrem ceny a kvality. Vynikající řešení pro všechny nesespecializované aplikace. Nejlepší výkon.

Typické použití:

- ▶ Montáž rámu dveří a oken
- ▶ Vyplňování mezer
- ▶ Zvuková a tepelná izolace
- ▶ Spojování rámových konstrukcí

Výhody:

- ▶ Během aplikace se neuvolňuje MDI*
- ▶ Vydátnost: 36 až 42 l (velikost dózy 1000 ml)
- ▶ Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: od 45 do 60 min.
- Teplota prostředí: od +5°C do +30°C
- Teplota dózy: od +15°C do +30°C
- Absorpce vody (do 24 h): ≤2.5 %
- Zvýšená tepelná a zvuková izolace
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 12 měsíců

Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.

* Certifikováno SP Proving Forskning Swedish Institute - zpráva č. F603923

Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selenia při 23°C/ RH 50%.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |

NOVÝ STANDARD PRÁCE

při použití trubičkových PU pěn

- ergonomický
- precizní
- opětovné použití pěny až 60 dní



Ergonomická a přesná aplikace

ERGO aplikátor pěn umožňuje nanášet pěnu jednou rukou, při použití malé síly. Díky jedinečným vlastnostem ERGO aplikátoru máte nad aplikací pěny plnou kontrolu, jako při použití profesionální pistole.



Před použitím dózu několikrát protřepat



Páčku aplikátoru ohnout a zacvaknout pojistku



Našroubovat aplikátor na dózu



Pracovní pozice dózy je "ventil směrem dolů"



Pro opětovné použití až 60 dní – dvakrát ohnout trubičku a zasunout ji do pojistky



Shlédnout video

Kontrola průtoku pěny – jako u pistole **Vyzkoušejte to!**



-20°C



TYTAN Professional 65

Pistolová PU pěna zimní

Vysoce kvalitní PU pistolová pěna se zvýšenou vydatností, nízkou post-expanzí a vynikající zvukovou izolací. Vhodná pro profesionální použití během zimní sezóny při teplotě prostředí do -10°C.

Typické použití:

- Profesionální montáž oken a dveří
- Zvuková a tepelná izolace
- Vyplňování a lepení spár, prasklin a mezer při nízkých teplotách

Výhody:

- Během aplikace se neuvolňuje MDI*
- Vydatnost: až 65 l z dózy
- Zvuková izolace: až 61 dB **
- NÍZKOEXPANZNÍ (zabraňuje deformacím)
- Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu



-10°C



TYTAN Professional GUN

Pistolová PU pěna zimní

Profesionální PU pistolová pěna s nejlepším poměrem ceny a kvality. Efektivní, vhodná pro široký okruh použití i při nízkých teplotách. Speciální složení pro nízké teploty.

Typické použití:

- Profesionální montáž oken a dveří
- Vyplňování mezer
- Zvuková a tepelná izolace
- Spojování rámových konstrukcí při nízkých teplotách

Výhody:

- Během aplikace se neuvolňuje MDI*
- Vydatnost: 36 až 45 l
- Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| - Řezatelnost: | od 20 do 30 min. |
| - Teplota prostředí: | od -10°C do +30°C |
| - Teplota dózy: | od -5°C do +30°C |
| - Absorpce vody (do 24 h): | ≤1.5 % |
| - Výborná tepelná izolace | |
| - Ochrání před plísní a vlhkostí | |
| - Žádné emise CFC a HCFC | |
| - Skladovatelnost: | 12 měsíců |

Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.

* Certifikováno SP Proving Forskning Swedish Institute – zpráva č. P705327B

** Certifikováno ITF Rosenheim – test report 167 33880e

Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selenia při 23°C/ RH 50%.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|---|-------------------|
| - Řezatelnost: | od 40 do 50 min. |
| - Teplota prostředí: | od -10°C do +30°C |
| - Teplota dózy: | od +10°C do +30°C |
| - Absorpce vody (do 24 h): | ≤2.5 % |
| - Výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti | |
| - Ochrání před plísní a vlhkostí | |
| - Žádné emise CFC a HCFC | |
| - Skladovatelnost: | 12 měsíců |

Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.

* Certifikováno SP Proving Forskning Swedish Institute – zpráva č. F603923

Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selenia při 23°C/ RH 50%.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 870 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |



-10°C



TYTAN Professional LowEx

Nízkoexpanzní pistolová PU pěna zimní

Vysoce kvalitní PU pěna je určena pro profesionální montáž oken a dveří. Vyznačuje se nízkou druhotnou expanzí (30%-60%), nízkotlakým složením a zvýšenou vydatností až 55 l.

Typické použití:

- ▶ Montáž dveří a oken, vyplňování mezer různých velikostí
- ▶ Precizní vyplňování a tmelení trhlin a mezer
- ▶ Tepelná izolace pro vodovodní a kanalizační sítě a ústřední vytápění
- ▶ Montáž a izolace stěnových panelů, vlnitých plechů, střešních tašek, atd.

Výhody:

- ▶ Použití při okolní teplotě od -10°C
- ▶ Nízká post expanze (30% až 60%)
- ▶ Precizní aplikace a řízené vyplňování mezer
- ▶ Zvýšená vydatnost: až 55 l
- ▶ Nízkotlaké složení (zabraňuje deformacím dveřních a okenních rámců)
- ▶ Hustá, kompaktní struktura zaručující lepší tepelnou izolaci a silnější přilnavost k stavebním materiálům
- ▶ Zvuková izolace až 60 dB
- ▶ Neuvoľňují se žádné škodlivé látky MDI během aplikace
- ▶ Emisní třída M1 pro stavební materiály – po vytvrzení se neuvoľňují žádné škodlivé látky**



-10°C



TYTAN Professional STD

Trubičková PU pěna zimní

PU trubičková zimní pěna profesionální kvality s nejlepším poměrem ceny a kvality. Vynikající řešení pro nespécializované použití při nízkých teplotách.

Typické použití:

- ▶ Montáž oken a dveří
- ▶ Vyplňování mezer
- ▶ Zvuková a tepelná izolace
- ▶ Spojování rámových konstrukcí při nízkých teplotách

Výhody:

- ▶ Během aplikace se neuvoľňuje MDI*
- ▶ Vydatnost: 36 až 45 l (velikost dózy 1000 ml)
- ▶ Nový ventil více odolný vůči ucpávání a unikání plynu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- | | |
|--------------------|-----------------|
| - Vydatnost: | 55 l |
| - Řezatelnost: | ≤ 40 min. |
| - Okolní teplota: | - 10°C až +30°C |
| - Teplota dózy: | +5°C až +30°C |
| - Skladovatelnost: | 12 měsíců |

* Produkt je certifikován v SP Proving Forsking Swedish Institute (zpráva č. F705327B)

** Produkt je klasifikován v Building Information Foundation RTS M1 třída stavebních materiálů

*** Produkt je certifikován ITF Rosenheim – zpráva č. 167 33880e

Všechny parametry byly měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selen a silně závisí na podmínkách pro vytvrzení, kvalitě použitého vybavení a dodržování pracovních postupů. Parametry byly měřeny v standardních laboratorních podmínkách +23°C a 50% RH.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| - Řezatelnost: | od 50 do 60 min. |
| - Teplota prostředí: | od -10°C do +30°C |
| - Teplota dózy: | od +10°C do +30°C |
| - Absorpce vody (do 24 h): | ≤ 2.5 % |
| - Zvýšená tepelná a zvuková izolace | |
| - Ochrání před plísní a vlhkostí | |
| - Žádné emise CFC a HCFC | |
| - Skladovatelnost: | 12 měsíců |

Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.

* Certifikováno SP Proving Forsking Swedish Institute – zpráva č. F603923

Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selen při 23°C/ RH 50%.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 870 ml / dóza | 12 | 624 |



VYSPĚLÉ lepení

» SÍLA

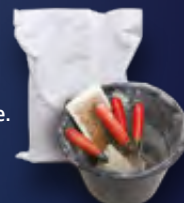
TYTAN BOND je jediné pěnové lepidlo, které má certifikovanou přílnavost k různým druhům materiálů. Tytan Bond lze bezpečně použít pro lepení.



» JEDNODUCHOST

V mnoha aplikacích nahradí TYTAN BOND použití tradičních lepidel, malt nebo mechanické upevnění, což znamená, že není třeba používat žádné další nástroje.

Učiňte svou práci při lepení čistší a jednodušší!



» RYCHLOST

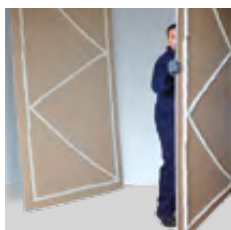
TYTAN BOND je lepidlo, které rychle vytvrzuje, což umožňuje mnohem rychlejší lepení. Počáteční vazba vzniká již za 15 minut.

Šetřete svůj pracovní čas!



» EFEKTIVITA

TYTAN BOND je vysoce efektivní lepidlo s vydatností až 40 m lepení. Zjistěte kolik materiálů můžete slepit pouze s 1 dózou!



Sádkartonové desky



Sádkartonové desky



EPS a XPS polystyren



Dekorační prvky



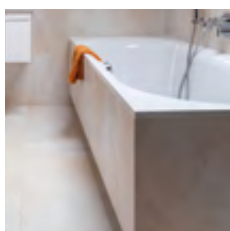
Minerální vlna



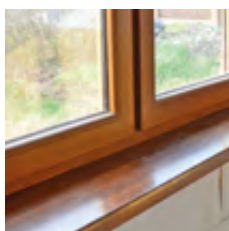
OSB



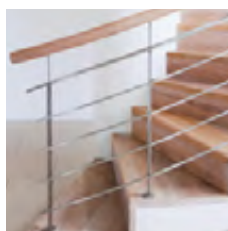
Beton & pórobeton



Obklady



Dřevotřískové desky



Laminátové podlahy



Obklady



Střešní tašky

TYTAN BOND

Stavební lepidlo

TYTAN BOND je víceúčelové stavební lepidlo, které lze použít na 15 různých stavebních materiálů a podkladů. Díky vysoké přilnavosti a nízkotlakému složení může být produkt použit pro různé stavební práce od drobných stavebních oprav až po těžší / obtížnější práce. TYTAN BOND je pěnové lepidlo s certifikovanou adhezí k různým druhům materiálů. U většiny aplikací TYTAN BOND nahrazuje použití tradičních lepidel, malt nebo mechanické kotvení. Vysoce efektivní – vydatnost jedné dózy až 40 m lepení.

Typické použití:

- ▶ Montáž sádkartonových a osb desek
- ▶ Lepení parapetů, schodů (schodových stupnic a podstupnic)
- ▶ Opravy střech a montáž tepelné izolace
- ▶ Lepení eps a xps říms, ozdobných prvků nebo izolačních desek
- ▶ Stavební práce z pórobetonu, např. šatny, podezdívka pod umyvadlem / dřezem, menší příčky.

Výhody:

- ▶ Síla = 500 kg/dm² přilnavost k betonu
- ▶ Rychlost = 15 min. počáteční vazba
- ▶ Efektivita = 40 metrů lepení
- ▶ Víceúčelovost – testovaná adheze k 15-ti různým stavebním materiálům
- ▶ Nahrazuje tradiční lepidla, malty a mechanické kotvy



VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| - Vydatnost | cca 40 m housenky lepidla** |
| - Okolní teplota & teplota podkladu | od 0°C do +30°C |
| - Teplota dózy | od +10°C do +30°C |
| - Maximální otevřený čas | <5 min.*** |
| - Čas pro opravy | <15 min.*** |
| - Mechanické kotvení | ≥ 2 h*** |
| - Úplné vytvrzení | 24h |
| - Tepelná vodivost | >0.035 W/mK |
| - Požární odolnost | F/B3 (EN 13 501/DIN 4102) |
| - Skladovatelnost | 12 měsíců |

** Měřeno pro průměr housenky 2-3 cm, konečná vydatnost závisí na teplotě, vlhkosti, vzdálenosti mezi lepeným materiálem a stěnou a zvoleném způsobu aplikace

*** Měřeno při +23°C a 50% RH

Všechny parametry byly měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selena a silně závisí na podmínkách pro vytvrzení (dóza, vzduch, teplota povrchu, kvalita použitého vybavení, tlaku vzduchu, dovednostech uživatelů).

HODNOTY PŘILNAVOSTI

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Sádkartonové desky (sádkarton) | max.* (spára 1,5 mm) |
| Izolační pórobeton | max.* (spára ≤1 mm) |
| Pěnový polystyren (EPS) | max.* (spára 3 mm) |
| Extrudovaný polystyren (XPS) | max.* (spára 3 mm) |
| Minerální vlna | max.* (spára 3 mm) |
| OSB | ≥ 110 kPa (spára 1,5 mm) |
| Beton | ≥ 500 kPa (spára ≤1 mm) |
| Pálené cihly | ≥ 200 kPa (spára ≤1 mm) |
| Silikátové cihly | ≥ 600 kPa (spára ≤1 mm) |
| Plech s polyesterovým povlakem | ≥ 120 kPa (spára 1,5 mm) |
| PVC | ≥ 130 kPa (spára 1,5 mm) |
| Bitumenové pásy s minerálním posypem | ≥ 40 kPa (spára 3 mm) |
| Laminátové podlahy | ≥ 170 kPa (spára 1,5 mm) |
| Dřevo | ≥ 260 kPa (spára 1,5 mm) |
| Sklo | ≥ 110 kPa (spára 1,5 mm) |

* lepicí síla je vyšší než mechanická odolnost materiálů

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |



TYTAN
Professional

Styro 753 B1/E

PU lepidlo na pěnový polystyrén

Profesionální polyuretanové lepidlo určené k upevňování vnitřní a vnější tepelné izolace z pěnového polystyrénu. Ve srovnání s rychle tuhnoucími cementovými lepidly je práce s lepidlem Tytan Styro 753: snadnější, rychlejší a pevnější. STYRO 753 má zkušební protokol z TZUS Českých Budějovic o přídržnosti k podkladu (asfaltová lepenka/ perimetr/ OSB deska/ Farmacell), u všech splňuje požadavky ETA 004.

Typické použití:

- Upevňování vnitřní a vnější tepelné izolace z pěnového polystyrénu
- Vyplňování mezer mezi izolačními deskami
- Lepení okenních parapetů a schodových stupňů

Výhody:

- Snížená hořlavost –B1 (DIN 4102)
- Hořlavost v systému ETICS B (EN13501)
- Certifikované v systému Tytan EOS
- Výborně lepí pěnový polystyrén a ostatní, běžné stavební materiály
- Zvýšená teplotní izolace
- Snížuje pravděpodobnost výskytu tepelných mostů
- Neuvoľňuje škodlivé výpary MDI – zvýšená bezpečnost práce (třída O₂)
- Nová generace ventilu – systém proti ucpání ventilu a netěsnosti
- Vhodné pro použití v interiérech i exteriérech
- Snížuje výskyt plísní a hub
- Zrychluje a zjednodušuje proces zateplování. Kotvit lze již po 2 hodinách
- Bez zápachu
- Připraven k okamžitému použití.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vydatnost: až 10 m² izolačních desek (s dózou 750 ml)
- Reakce na oheň B1/E
- Certifikovaný v ETICS systému Tytan EOS
- Teplota prostředí (povrch a vzduch): od 0°C do +30°C
- Teplota dózy: od +10°C do +30°C
- Maximální otevřená doba: <5 min.
- Čas pro opravu pozice desky: <15 min.
- Čas vytvrzení: <30 min.
- Tepelná vodivost: 0.036 W/mK
- Certifikát použití v ETICS: IAT-15-7493/2008



TYTAN
Professional

Styro UNI

Univerzální trubičkové PU lepidlo

Trubičkové provedení PU lepidla, které vychází z velmi úspěšného výrobku Tytan Styro 753 B1/E. Styro Uni tak vychází vstříc potřebám zákazníků, kteří upřednostňují co nejjednodušší používání a nechtějí tak řešit aplikaci pistolí.

Typické použití:

- Lepení tepelné a zvukové izolace z polystyrénu (EPS i XPS)
- Vyplňování spár mezi izolačními deskami
- Lepení materiálů ve stavebnictví

Výhody:

- Lepení vnitřní a vnější izolace na vertikální a horizontální podklady
- Silná a odolná přídržnost k většině běžným stavebním materiálům a stavebním podkladům
- Ověřeno Stavebním výzkumným institutem ve Varšavě
- Zlepšuje pracovní efektivitu
- Cenově efektivní - vysoký výnos
- Zvýšení tepelné izolace - snižuje tepelné mosty

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Teplota dózy: +10°C to +30°C
- Aplikací teplota: +5°C to +30°C
- Minimální relativní vlhkost (při +23°C): 45%

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |



TYTAN Professional HELUZ

Tenkovrstvé lepidlo na zdění

Kombinuje řadu výhod pro investora i pro stavební společnost – kombinuje vlastnosti standardních malt a izolačních materiálů, čímž eliminuje nevýhody standardních malt. Navíc umožňuje celoroční stavění i při nízkých teplotách až do -10°C.

Typické použití:

- ▶ Zdění konstrukčních zdí
- ▶ Zdění příček
- ▶ Zdění s pórobetonem,
- ▶ Zdění s broušenými cihlami

Výhody:

- ▶ Úspory
- ▶ Funkčnost
- ▶ Odolnost
- ▶ Tepelná izolace



TYTAN Professional KDT12

Pěnové střešní lepidlo

Profesionální jednosložkové pěnové střešní lepidlo je určeno pro instalaci tepelné izolace na ploché střechy. Doporučuje se pro lepení polystyrénu, Foamglas - pěnového skla, XPS desek a minerální vlny.

Typické použití:

- ▶ Lepení tepelné izolace na střechy
- ▶ Určeno pro lepení polystyrénových desek, Foamglas – pěnového skla, XPS a minerální vlny

Výhody:

- ▶ Speciální složení – během aplikace zvyšuje odolnost housenky lepidla proti větru
- ▶ EFEKTIVNÍ – až 13 m²
- ▶ SNADNÉ použití
- ▶ RYCHLÝ počáteční čas vytvrzení cca 1 hod.
- ▶ PŘIPRAVEN pro použití v minusových teplotách
- ▶ Vynikající přilnavost k typickým stavebním materiálům jako je XPS extrudovaný polystyrén, polystyrén, střešní lepenka, Foamglas, minerální vlna, bitumenová membrána, beton, dřevo, cihly, kov, tvrdé PVC

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|--|----------------|
| - Odolnost proti stlačení: | M1,5 |
| - Čas pro úpravu pozice zdiva: | ≤3 min. |
| - Čas zrání: | ≥2 h |
| - Doba plného zatížení: | po 24 h |
| - Aplikační teplota: | -10°C do +30°C |
| - Teplota dozy: | +10°C do +30°C |
| - Koefficient propustnosti vodní páry (μ): | 60/60 |
| - Koefficient tepelné vodivosti (λ): | ≤0,036 W/mK |

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|--------------------------------------|---|
| - Vydatnost: | cca. 50 m housenky lepidla (cca. 13 m ² izolace) |
| - Post-expanze: | žádná |
| - Okolní teplota / teplota podkladu: | od 0°C do +30°C |
| - Teplota dózy / aplikátoru: | od +5°C do +35°C (optimálně +20°C) |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|----------------|-----------------------------------|
| 750 ml | 12 | 720 |



TYTAN Professional **SOFT**

Čistič PU pěn

Univerzální čistící prostředek pro odstraňování nevytvrzené polyuretanové pěny a lepidla.

Typické použití:

- ▶ Čištění ventilů dóz a pistolí
- ▶ Odstraňování nevytvrzené polyuretanové pěny a lepidla
- ▶ Odstraňování mastnoty z ocelových a skleněných povrchů před aplikací pěny nebo tmelu

Výhody:

- ▶ Neagresivní k PVC a většině ostatních plastů*
- ▶ Rychlý účinek
- ▶ Silné antibakteriální a fungicidní vlastnosti

TYTAN Professional **PRO gun**

Pistole pro PU pěny

Profesionální aplikační pistole, která zajišťuje nejlepší výkon během aplikace PU pěny.

Výhody:

- ▶ Pevná konstrukce – kovové tělo
- ▶ Teflonem pokrytý koš
- ▶ Jemná regulace toku pu pěny pro nejvyšší efektivitu práce
- ▶ Elegantní design
- ▶ Zabezpečený zpětný šroub (patentované řešení)
- ▶ Stabilizace jehly (patentované řešení)
- ▶ Vysoká trvanlivost

TYTAN Professional **Standard MAX**

Pistole pro PU pěny

Nové generace ventilu pro aplikaci PU pěny pomocí pistole zaručující vysokou vydatnost. Ventil se otevírá mechanicky při kontaktu s dózou, není tedy závislý na tlaku v dóze.

Výhody:

- ▶ O 30% vyšší vydatnost
- ▶ Tělo ventilu je vyrobeno z kovu: žádný únik, žádné rozprašování
- ▶ Stabilní výkon pěny
- ▶ Nízká post expanze
- ▶ Stabilní šíře toku pěny
- ▶ Snazší čištění

TYTAN Professional **ECO gun**

Pistole Eco pro PU pěny

Snadno použitelná a velmi ekonomická aplikační pistole pro efektivní využití pistolových PU pěn.

Výhody:

- ▶ Lehké plastové tělo
- ▶ Inovativní uzávěr pro zamezení plýtvání pěnou
- ▶ Poniklovaný adaptér
- ▶ Teflonem pokrytá spoušť

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 36 měsíců

* před použitím se doporučuje test snášenlivosti pro zamezení případných škod.

Vyrobeno v souladu s ISO 9001

| Objem/ balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|------------------|-------------------|--|
| 500 ml / dóza | 12 | 780 |



TYTAN Professional TURBO

Sanitární silikon

Sanitární silikon je pružný tmel ideální pro ví-
ceúčelové použití v kuchyních a koupelnách,
dobře přilne k většině sanitárních povrchů
např. obklady, keramika, sklo, akrylátové spr-
chy a vany, dřevo. Díky inovativnímu složení je
vodeodolný již po 2 hodinách.

Typické použití:

- Doporučeno pro místa s vysokou vlhkostí jako
jsou kuchyně a koupelny
- Tmelení kolem umyvadel, sprchových koutů,
van, atd.
- Tmelení kolem obkladů

Výhody:

- Po pouhých 2 hodinách od aplikace se stává
vodeodolným
- Vynikající odolnost proti plísním a houbám
- Trvanlivý a pružný spoj
- Rychlé vytvrzení
- Vysoká odolnost proti UV záření
- Dobrá odolnost proti stárnutí
- Malé smršťování



TYTAN Professional Univerzální

Silikon univerzální

Snadno aplikovatelný silikon pro široký okruh
použití při stavebních pracích a renovacích.

Typické použití:

- Dilatační spáry u všeobecných stavebních prací
- Těsnění kolem rámu oken a dveří
- Ochrana PU pěny před slunečním zářením

Výhody:

- Vynikající přilnavost k většině neporézních
povrchů bez primeru
- Vynikající odolnost vůči UV záření
a povětrnostním vlivům
- Vynikající pro použití uvnitř i venku
- Trvalá elasticita



TYTAN Professional Sanitární

Silikon sanitární

Silikon s fungicidy pro aplikace v místnostech
s vysokou vlhkostí.

Typické použití:

- Dilatační spáry v koupelnách, kuchyních
a toaletách
- Spoje kolem umyvadel, van, sprchových koutů
a kuchyňských spotřebičů
- Stavební spoje ve vlhkém prostředí

Výhody:

- Ochrana proti vlhkosti a plísním
- Odolnost vůči stárnutí a praskání
- Po zaschnutí odolává mnoha čistícím
a dezinfekčním prostředkům
- Trvalé barvy

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Doba vytvrzení (+23°C a 65% relativní vlhkosti):
4-5 mm/24h
- Teplotní odolnost: -40°C - +100°C
- Barvy: bílá, transparentní

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: acetoxi - kyselé
- Tvorba povrchové slupky: 5–25 min.
při 23°C/50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení cca 2.0 mm po 24 hodinách při
23°C/50% rel. vlhkost
- Modul tažnosti při 100% natažení 0.35 MPa
- Pohybová přizpůsobivost: ±20%
- Tvrdost dle Shore A: cca 19
- Tepelná stabilita: -40°C ÷ +100°C
- Barvy: transparentní, bílá, šedá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: acetoxi - kyselé
- Tvorba povrchové slupky: 5–25 min.
při 23°C/50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 2.0 mm po 24 hodinách
při 23°C/50% rel. vlhkost
- Modul tažnosti při 100% natažení: 0.35 MPa
- Pohybová přizpůsobivost: ±20%
- Tvrdost dle Shore A: cca. 19
- Tepelná stabilita: -40°C ÷ +100°C
- Barvy: transparentní, bílá, šedá, černá, hnědá

Splňuje požadavky ISO 11600 pro typ F,
třídy tmelů 20LM.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množ- ství na paletě EUR |
|----------------|-------------------|--|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množ- ství na paletě EUR |
|----------------|-------------------|--|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |
| 600 ml fólie | 12 | 1152 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množ- ství na paletě EUR |
|----------------|-------------------|--|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |
| 600 ml fólie | 12 | 1152 |



TYTAN Professional UPG

Sanitární silikon

Sanitární silikon UPG byl vyvinut dle nejnovějších technologických poznatků. Speciální kapsle s fungicidem zajišťují dlouhodobou funkčnost, protože protiplísňové složky se uvolňují postupně a kapsle zpomalují vymývání fungicidu ze spár a spojů.

Typické použití:

- ▶ Utěšňování spár a spojů v místech s vysokou vlhkostí, jako jsou např. kuchyně, koupelny, toalety
- ▶ Utěšňování spár kolem van, umyvadel, dřezů a sprchovacích koutů a kabin
- ▶ Vyplňování spár mezi keramickým obkladem a sanitárním zařízením
- ▶ Drobné opravy

Výhody:

- ▶ Odolný vůči plísním a bakteriím
- ▶ Excelentní přilnavost k neporézním povrchům
- ▶ Vodotěsný spoj
- ▶ Tvarování spoje 15-30 minut, což umožňuje pohodlně připravit spáry a spoje do finálního tvaru
- ▶ Odolný běžným čistícím prostředkům
- ▶ Odolává teplotním výkyvům
- ▶ Odolný vůči UV záření



TYTAN Professional Silikon-Akryl

Tmel do kuchyní a koupelen

Tmel k přímému použití určený pro ekonomické tmelení míst vyžadujících odolnost vůči plísní.

Typické použití:

- ▶ Tmelení kolem van, vodovodních kohoutků sprchových dveří, umyvadel a sprch
- ▶ Tmelení mezi hliníkem a sklem
- ▶ Spojování a tmelení různých stavebních materiálů

Výhody:

- ▶ Velmi dobrá přilnavost k porézním stavebním materiálům
- ▶ Odolnost vůči vlhkosti, povětrnostním vlivům a UV záření
- ▶ Obsahuje fungicidy
- ▶ Přetratelný



TYTAN Professional Neutrální

Silikon neutrální

Silikon bez zápachu vhodný pro široký okruh použití uvnitř i venku.

Typické použití:

- ▶ Tmelení dilatačních spár litého betonu, cihlového zdiva a kamene
- ▶ Tmelení oken v dřevěných, plastových a hliníkových rámech
- ▶ Tmelení dělicích příček z kovu a skla

Výhody:

- ▶ Vysoce elastický po vytvrzení
- ▶ Odolný vysokým i nízkým teplotám
- ▶ Pro použití v interiérech i exteriérech
- ▶ Odolný plísním a houbám
- ▶ Velmi dobrá přilnavost k mnoha stavebním povrchům
- ▶ Vynikající odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: acetoxi - kyselé
- Vytvrzovací poměr: 3 mm / den (v závislosti na tloušťce naneseného tmelu, teplotě okolí a vlhkosti)
- Tvarování spoje: 5-30 min.
- Tvrdost dle Shore A: cca 21
- Modul tažnosti při 100% natažení 0.50 MPa
- Teplotní odolnost: -40°C až 100°C
- Aplikací teplota: +5°C až +40°C
- Barva: bílá, transparentní

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: vodní akrylová disperze
- Tvorba povrchové slupky: 25-40 min. při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 2mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Pohybová přizpůsobivost: ±12.5%
- Tepelná stabilita: -20°C ÷ +60°C
- Barva: transparentní, bílá

Vyroběn v souladu s požadavky norem ISO 11600 pro typy tmelů F ve třídě 12,5 P.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: neutrální
- Tvorba povrchové slupky: 5-30 min při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 3 mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Modul tažnosti při 100% natažení: 0.35 MPa
- Pohybová přizpůsobivost: ±20%
- Tvrdost dle Shore A: cca. 18
- Tepelná stabilita: -40°C ÷ +120°C
- Barvy: transparentní, bílá, šedá, černá, hnědá

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |
| 600 ml fólie | 12 | 1152 |



TYTAN Professional Akvárium

Silikon na akvária

Vysoce kvalitní silikon určený k lepení a tme-
lení akvárií, terárií a malých předmětů ze skla.

Typické použití:

- ▶ Stavba akvárií
- ▶ Lepení a opravy akvárií a terárií
- ▶ Lepení skla k hliníku

Výhody:

- ▶ Pevný spoj
- ▶ Po zaschnutí není škodlivý pro zvířata včetně ryb, obojživelníků a plazů
- ▶ Nepodléhá vlivu slané vody a chemických produktů



TYTAN Professional Kamnářský tmel

Tmel na bázi vodního skla tvoří silnou nepro-
dyšnou vrstvu, která se neroztahuje, ani ne-
smrštuje.

Typické použití:

- ▶ Tmelení vnitřků krbů
- ▶ Vyplňování krbů, kamen, grilů, atd.
- ▶ Opravy a tmelení prasklin, spár a spojů v krbec
kamnech a komínech
- ▶ Opravy výfukových systémů aut a motocyklů

Výhody:

- ▶ Vysoká tepelná odolnost - až +1250°C
- ▶ Bez usazenin
- ▶ Proces vytvrzení se urychlí topením



TYTAN Professional TURBO

Akryl

Akryl Turbo je pružný tmel ideální pro vypl-
ňování prasklin, mezer a spár ve stěnách,
stropech a rozích. Díky inovativní technologii
vytvrzený spoj imituje strukturu stěny, neliší se
od povrchu, nesmršťuje se a nepraská. Spoj
je přetíratelný již po 10 minutách. Vynikající
přilnavost k porézním povrchům např. beton,
omítka, cihly, dřevo, sádkokartonové desky.

Typické použití:

- ▶ Tmelení děr a prasklin ve stěnách, stropích
- ▶ Opravy rohů stěn

Výhody:

- ▶ Přetíratelný již za 10 min.
- ▶ Nesmršťuje se, nepraská
- ▶ Imituje strukturu stěny
- ▶ Bez zápachu, chemicky neutrální
- ▶ Možnost natírat po 10 minutách bez obav změny
barvy a praskání
- ▶ Možnost aplikovat více vrstev po vytvrzení
- ▶ Neobsahuje rozpouštědla

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: acetoxi - kyselý
- Tvorba povrchové slupky: 5–30 min při 23°C /
50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 3 mm po 24 hodinách při
23°C / 50% rel. vlhkost
- Modul tažnosti při 100% natažení: 0.50 MPa
- Pohybová přizpůsobivost: ±20%
- Tvrdost dle Shore A: cca. 22
- Tepelná stabilita: -50°C ÷ +180°C
- Barvy: transparentní, černá

Splňuje požadavky ISO 11600 pro typ F&G,
třídy tmelů 20LM.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vytvrzení: cca 24 h, v závislosti na hloubce
praskliny a teplotě prostředí
- Tepelná odolnost: do +1250°C
- Barva: šedá-černá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Aplikační teplota [°C]: +5 - +40
- Teplotní odolnost [°C]: -20 - +80
- Barva: bílá

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množ- ství na paletě EUR |
|----------------|-------------------|--|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |
| 600 ml fólie | 12 | 1152 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množ- ství na paletě EUR |
|----------------|-------------------|--|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množ- ství na paletě EUR |
|----------------|-------------------|--|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |



TYTAN Professional Tmel na sádrokarton

Tmel nabízí lepší pohybovou přizpůsobivost než standardní akrylový tmel.

Typické použití:

- ▶ Tmelení spojů sádrokartonu
- ▶ Malé opravy omítky před malováním
- ▶ Tmelení kolem rámu oken a dveří
- ▶ Vyplňování a tmelení prasklin ve zdech balustrádách a parapetech

Výhody:

- ▶ Vynikající přilnavost k porézním stavebním povrchům
- ▶ Pohybová přizpůsobivost 12.5%
- ▶ Odolnost vůči vlhkosti, povětrnostním vlivům a UV záření
- ▶ Saténový vzhled
- ▶ Přetíratelný
- ▶ Bez zápachu



TYTAN Professional Akryl

Akrylový tmel na bázi vodní disperze vhodný pro všechny vnitřní i venkovní spoje vystavené malému namáhání a smršťení.

Typické použití:

- ▶ Vyplňování a tmelení prasklin ve zdech, balustrádách a parapetech
- ▶ Malé opravy omítek před malováním
- ▶ Tmelení kolem rámu oken a dveří
- ▶ Tmelení konstrukčních spojů vystavených nízkému pohybovému namáhání, atd.

Výhody:

- ▶ Vynikající přilnavost k většině porézních povrchů
- ▶ Pohybová přizpůsobivost 7.5%
- ▶ Krátký čas tvorby povrchové slupky
- ▶ Odolnost vůči vlhkosti, povětrnostním vlivům a UV záření
- ▶ Přetíratelný



TYTAN Professional Štukový akryl

Jednosložkový profesionální tmel s hrubozrnnou povrchovou strukturou.

Typické použití:

- ▶ Opravy prasklin v dekoracích omítky, sádrovém šuku, betonu, zdivu a maltě
- ▶ Vyplňování a tmelení prasklin zdiva, v balustrádách a parapetech
- ▶ Malé opravy omítek před malováním
- ▶ Tmelení kolem rámu oken a dveří

Výhody:

- ▶ Obsah křemičitého písku pro tvorbu strukturovaného spoje
- ▶ Excelentní přilnavost k porézním stavebním povrchům
- ▶ Pohybová přizpůsobivost 7.5%
- ▶ Čištění vodou
- ▶ Přetíratelný
- ▶ Bez zápachu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: vodní akrylová disperze
- Tvorba povrchové slupky: 5–15 min při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 1mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Pohybová přizpůsobivost: ±12.5%
- Tepelná stabilita: -25°C ÷ + 80°C
- Barva: bílá

Vyroben v souladu s požadavky norem ISO 11600 pro typy tmelů F ve třídě 12,5.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: vodní akrylová disperze
- Tvorba povrchové slupky: 10–15 min při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 1mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Pohybová přizpůsobivost: ±7.5%
- Tvrdost dle Shore A: 40
- Tepelná stabilita: -20°C ÷ + 80°C
- Barvy: bílá, šedá

Vyroben v souladu s požadavky norem ISO 11600 pro typy tmelů F ve třídě 12,5.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: vodní akrylová disperze
- Tvorba povrchové slupky: 15 - 20 min při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 1mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Pohybová přizpůsobivost: ±7.5%
- Tepelná stabilita: -20°C ÷ + 80°C
- Barva: bílá

Vyroben v souladu s požadavky norem ISO 11600 pro typy tmelů F ve třídě 7,5 P.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |
| 600 ml fólie | 12 | 1008 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |



TYTAN Professional Tmel na terasy a balkóny

Tmel na terasy a balkóny TYTAN PROFESSIONAL je vysoce elastický, jednosložkový těsnící tmel, vyroben na bázi modifikovaného MS polyméru – silanizovaného polyetheru, který vytvrzuje v kontaktu s vlhkostí.

Typické použití:

- ▶ Tmelení dilatačních spár na terasách a balkónech
- ▶ Utěšňování a vyplňování dilatačních spár u stavebních konstrukcí
- ▶ Utěšňování a tmelení v interiéru i exteriéru lepení stavebních a konstrukčních prvků

Výhody:

- ▶ Trvale elastický a přetíratelný
- ▶ Elastická vratnost: > 90%
- ▶ Excelentní přilnavost
- ▶ Lze aplikovat na vlhké plochy
- ▶ Neobsahuje izokyanáty, silikon ani rozpouštědla



TYTAN Professional Silikon vysokoteplotní

Speciální silikon na spoje odolávající vysokým teplotám.

Typické použití:

- ▶ Pro utěšňování při opravách automobilů, vodních čerpadel, domácností
- ▶ Ochranné vrstvy se využívají v místech vystavených vysokým teplotám, např.: Sušící pece, komínové filtry, kuchyňské zařízení, kouřové a ventilační potrubí

Výhody:

- ▶ Teplotní odolnost až +315°C
- ▶ Rychlé vytvrzení
- ▶ Odolný vysokým a nízkým teplotám
- ▶ Trvalá elasticita po úplném zaschnutí
- ▶ Dobře odolává mnoha chemikáliím



TYTAN Professional Odstraňovač silikonu

Produkt odstraňuje nevytvrzený tmel a zbytky vytvrzeného silikonu. Je vhodný pro odstraňování plísňe ze starých spojů. Neničí povrchy včetně těch z plastu, natřené povrchy, textil.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: neutrální
- Poměr vytvrzení: 3mm / den v závislosti na tloušťce naneseného tmele, teplotě okolí a vlhkosti
- Doba zpracovatelnosti: 5-20 min
- Elastická vratnost: >93%
- Pohybová přizpůsobivost: 20 %
- Tvrdost dle Shore A: 40 - 50
- Modul tažnosti při 100% natažení: 1.45 MPa
- Teplotní odolnost: -40°C až +90°C
- Aplikační teplota: +0°C až +40°C
- Barva: bílá, šedá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: acetoxy - kyselý
- Tvorba povrchové slupky: 5-30 min při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 3 mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Modul tažnosti při 100% natažení: 0.50 MPa
- Pohybová přizpůsobivost: ±20%
- Tvrdost dle Shore A: cca. 22
- Tepelná stabilita: -65 ÷ +260°C (červená) / +245°C (černá)
- při dočasném kontaktu do +315°C / +305°C
- Barvy: červená, černá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Barva: bílá

Splňuje požadavky ISO 11600 pro typ F&G, třídy tmelů 20LM.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 80 ml kartuše | 12 | 1440 |



**TYTAN
Professional
Joint finger
set**

Tato jedinečná sada nabízí 16 odlišných typů dokonalých silikonových profilů:

- ▶ JF 0 mm – snadno odstraňuje nevytvrzený tmel
- ▶ JF 2/3/4/5/6 mm – na všechny standardní statické spoje
- ▶ JF 8/10 mm – na všechny standardní dilatační spoje, např. kolem van, umyvadel, kuchyňských desek, rohových spojení: dlažba podlaha-zed'
- ▶ JF 14/20 mm – na široké a extrémně široké dilatační spoje: spoje v rozích: dlažba podlaha-zed', opravy zdiva



**TYTAN
Professional
Vector**

Vytlačovací pistole

Vytlačování chemických kotev, tmelů, lepidel a hmot včetně standardních kartoší 310 ml. Určena především pro husté materiály.

Výhody:

- ▶ Odolná konstrukce
- ▶ Ergonomická
- ▶ Pohodlná práce s hustými materiály



**TYTAN
Professional
Cox Gun**

Aplikační pistole manuální

Standardní ruční aplikátor tmelů z kartoší 260-310ml. Ideální pro domácnosti a individuální projekty.



TYTAN Professional EV I

Chemická kotva

Polyesterová pryskyřice „Evolution I“ je vysoce výkonným, rychle vytvrzujícím dvousložkovým chemickým kotvicím systémem na bázi modifikované polyesterové pryskyřice v metakrylátových monomerech. EV I vytváří cenově efektivní, silné a chemicky odolné kotvení. EV I je vhodná pro fixování: závitových tyčí, armovacích tyčí nebo jakýchkoliv upevňovacích prvků, jako jsou háky, šrouby, atd.

Typické použití:

- ▶ Bezpečnostní dveře
- ▶ Upevnění signálních, komerčních světelných zařízení
- ▶ Koupelňové armatury a toaletní mísy
- ▶ Zábradlí, balustrády a schodiště
- ▶ Velké elektrické rozvaděče
- ▶ Satelitní antény a TV převaděče, radiátory

Výhody:

- ▶ Chemická odolnost
- ▶ Vhodné pro použití v betonu, zdivu, kameni a dutých konstrukcích
- ▶ Vhodné pro fixaci základových tyčí, kotevních šroubů, čepů a velkých šroubů



TYTAN Professional EV II

Chemická kotva

Vinylesterová pryskyřice je vysoce výkonným, rychle vytvrzujícím dvousložkovým chemickým kotvicím systémem. EV II vytváří cenově efektivní, silné a chemicky odolné kotvení. Je vhodná pro použití do vlhkých podkladů. EV II je vhodná pro fixování: závitových tyčí, armovacích tyčí nebo jakýchkoliv upevňovacích prvků, jako jsou háky, šrouby, atd.

Typické použití:

- ▶ Kotvení v podkladech vystavených vlhkosti
- ▶ Koupelňové armatury a toaletní mísy
- ▶ Zábradlí, balustrády a schodiště
- ▶ Žebříky plaveckých bazénů
- ▶ Fasádní panely

Výhody:

- ▶ Velmi malý zápach
- ▶ Vysoká chemická odolnost
- ▶ Vhodné pro aplikace v blízkosti hran
- ▶ Vhodné pro aplikace pod vodou



TYTAN Professional EV W

Chemická kotva EV zimní

Dvousložková chemická kotva na bázi epoxy akrylátu bez styrenu s minimálním zápachem. Specifické složení výrobku s vysoce reaktivní pryskyřicí umožňuje použití výrobku při teplotách od -18°C. Chemická kotva EV zimní má nižší viskozitu, oproti běžné chemické kotvě, která umožňuje aplikovatelnost za nízkých teplot.

Typické použití:

- ▶ Stejně jako u kotev Tytan EV I a EV II, ale i při teplotách pod bodem mrazu

Výhody:

- ▶ Optimální pro použití za nízkých teplot v zimních měsících
- ▶ Aplikovatelnost při teplotách od -18°C
- ▶ Pro použití se středním a vysokým zatížením kotvených prvků
- ▶ Unikátní trvanlivost spoje
- ▶ Lze aplikovat do vlhkých podkladů

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Smíšená hustota: 1,65 g/cm³
- Pevnostní parametry v TDS výrobku
- Výrobek CE / ETA

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|----------------|-----------------------------------|
| 300 ml | 5 | 1050 |

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Smíšená hustota: 1,65 g/cm³
- Pevnostní parametry v TDS výrobku
- Výrobek CE / ETA

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|----------------|-----------------------------------|
| 300 ml | 5 | 1050 |
| 380 ml | 6 | 750 |

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| Teplota podkladu | Pracovní čas | Celkové vytvrzení |
|------------------|--------------|-------------------|
| 15°C | 6 min. | 20 min. |
| 0°C | 15 min. | 25 min. |
| -5°C | 20 min. | 30 min. |
| -10°C | 35 min. | 50 min. |
| -18°C | 60 min. | 90 min. |

| Průměr | Třída betonu C20/25 + Třída oceli 5.8 | Porézní podklad | |
|--------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| | | Cihelné bloky 20.5 N/mm ² | Plynosilikát 7 N/mm ² |
| M8 | 9.1 | 1.7 | 0.8 |
| M10 | 11.4 | 3.4 | 1.7 |
| M12 | 14.5 | 4.8 | 2.7 |
| M16 | 21.0 | 5.6 | 3.6 |

MODERNÍ TECHNOLOGIE



TRANSPARENTNÍ



OVĚŘENÉ ŘEŠENÍ



Jak vybrat to správné lepidlo?

Je možné vybrat speciální produkt určený pro konkrétní aplikaci nebo najít univerzální lepidlo, které bude nejvhodnější pro danou práci. Pro správné řešení je třeba odpovědět si na následující otázky:

| Co se chystáme lepit? | | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|---|--|
| Jaký typ povrchu bude lepen (absorpční/neabsorpční nebo porézní/neporézní)? | Jak velké jsou lepené prvky? | Je povrch vodorovný nebo svislý? | Jsou lepené prvky pevné nebo pružné? | Jsou lepené prvky průhledné nebo částečně průhledné? | Jsou lepené prvky choulolistivé a lze je poškodit rozpouštědlem? |
| disperzní (na bázi vody) lepidla neslepí dva neabsorpční povrchy | větší prvky potřebují silnější lepidlo | pro svislé povrchy je třeba použít lepidlo, které nestéká | pružné prvky vyžadují pružné lepidlo | pro průhledné nebo částečně průhledné prvky je doporučeno průhledné lepidlo, aby nebyl spoj vidět | pro choulolistivé povrchy jako jsou zrcadla nebo mramor je třeba vybrat lepidla bez rozpouštědel |
| Kde a jak budou lepené materiály použity: | | | | | |

- ▶ Jsou uvnitř nebo venku?
- ▶ Jsou vystaveny vodě nebo vlhkosti?
- ▶ Jsou vystaveny velmi nízkým nebo velmi vysokým teplotám?
- ▶ Jsou používány staticky nebo dynamicky?



TYTAN Professional Vector Rapid

Montážní lepidlo

Jednosložkové lepidlo na bázi MS polymerů je univerzální lepidlo, které vytvrzuje pomocí vlhkosti. Neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty a vodu. Lepidlo je doporučeno pro různé montážní a dokončovací práce ve stavebnictví.

Typické použití:

- ▶ Lepení různých dokončovacích prvků k typickým povrchům jako je: beton, dřevotříska, dřevo, cihly, sklo
- ▶ Lepení různých prvků na dřevo, sklo, beton
- ▶ Lepení desek, soklů, prahů, podlahových dílců, obkladů
- ▶ Lepení dekorálních prvků ze dřeva, korku, dřevotřísky, kamene
- ▶ Lepení těžkých dokončovacích prvků

Výhody:

- ▶ Rychlá a odolná počáteční vazba
- ▶ Pružný spoj
- ▶ Vysoká konečná pevnost
- ▶ Odolnost proti vlhkosti
- ▶ Vysoká odolnost proti UV záření



TYTAN Professional Power Flex

Montážní lepidlo a tmel

Jednosložkové lepidlo na bázi MS polymerů je univerzální lepidlo, které vytvrzuje pomocí vlhkosti. Neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty a vodu. Lepidlo je doporučeno pro různé montážní a dokončovací práce ve stavebnictví.

Typické použití:

- ▶ Lepení různých dokončovacích prvků k typickým povrchům jako je: beton, omítka, dřevotříska, dřevo, sádra, cihly, sklo
- ▶ Lepení různých prvků na dřevo, sklo, beton, kov a plastové podklady
- ▶ Lepení desek, soklů, prahů, podlahových dílců, obkladů
- ▶ Lepení dekorálních prvků ze dřeva, sádky, korku, dřevotřísky, kovu, kamene, pěnového polystyrénu
- ▶ Lepení minerální vlny a skelné vaty

Výhody:

- ▶ Silný & pružný
- ▶ Všechny materiály a povrchy
- ▶ 10 let záruka
- ▶ Rychlá a odolná počáteční vazba
- ▶ Pružný spoj
- ▶ Vysoká konečná pevnost
- ▶ Odolnost proti vlhkosti
- ▶ Vynikající přilnavost k většině povrchů jak porézních tak neporézních, např. plechy, různé syntetické materiály nebo sklo
- ▶ Nevýžaduje použití primeru
- ▶ Vysoká odolnost proti UV záření

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Hustota [g/ml]: 1,47
- Doba vytvrzení [mm/24h]: 2,5-3
- Teplotní odolnost [°C]: -40-+80
- Barva: bílá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: silanizovaný polymer
- Hustota: 1,07 g / ml
- Pracovní čas (záleží na okolní teplotě a vlastnostech podkladu): 50 minut
- Úplný čas vytvrzení: 4 mm/ 24 h
- Aplikační teplota: od +15°C do 25°C
- Doba spotřeby: 12 měsíců
- Barva: transparentní, bílá

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 290 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 290 ml kartuše | 12 | 1440 |



TYTAN Professional Classic FIX

Montážní lepidlo

Classic FIX – Šrouby v tubě je víceúčelové montážní lepidlo na bázi kaučuku. Classic FIX vytváří pružný a transparentní spoj. Lepidlo má vynikající přilnavost ke stavebním materiálům: beton, dřevo, cihly, sádra, apod.

Typické použití:

- ▶ Lepení plastových lišt a panelů, včetně tvrdého PVC a dřeva
- ▶ Lepení desek, řízců a říms ze sádky a polyuretanu
- ▶ Lepení tepelné a zvukové izolace

Výhody:

- ▶ Transparentní spoj
- ▶ Vytváří pevný, odolný a trvalý spoj
- ▶ Flexibilní spoj
- ▶ Vynikající lepicí schopnosti na stavebních materiálech
- ▶ Pro použití v interiérech i exteriérech
- ▶ Odolné vlhkosti
- ▶ Snadné použití
- ▶ Vynikající přilnavost k typickým povrchům, porézní i neporézní, jako jsou plech, nebo plast



TYTAN Professional Hydro FIX

Disperzní lepidlo

Disperzní lepidlo, které je vhodné pro aplikaci v interiérech k lepení dřevěných příček, dřevěných deskových a plastových obkladů, stropních kazet, ozdobných řízců a polyuretanových říms k omítce.

Typické použití:

- ▶ Některé druhy dřeva a plastů
- ▶ Stropní kazety, omítky a polyuretanové římsy
- ▶ Tepelná a zvuková izolace (včetně polystyrénu)
- ▶ Prahy a parapety
- ▶ Dekorativní a dokončovací prvky z PVC, polystyrén a různé napodobeniny dřeva
- ▶ Lišty, panely, plastové a dřevěné lišty
- ▶ Plastové kazety, rozety a římsy

Výhody:

- ▶ Transparentní spoj
- ▶ Nepoškozuje životní prostředí
- ▶ Nehořlavé složení
- ▶ Vynikající přilnavost na všechny typy stavebních povrchů
- ▶ Tepelná odolnost
- ▶ Vytváří silný a odolný spoj
- ▶ Jednoduchá aplikace
- ▶ Odolává vlhkosti



TYTAN Professional Fast FIX

Montážní lepidlo

Jednosložkové disperzní lepidlo doporučené pro lepení různých druhů stavebních materiálů používaných při renovacích a dokončovacích pracích na absorpční povrchy jako je: beton, omítka, dřevotřísková, dřevo, sádrokarton, sádra.

Typické použití:

- ▶ Lepení materiálů pro tepelnou a zvukovou izolaci
- ▶ Lepení dekorativních prvků
- ▶ Lepení soklových lišt, podlahových dílců, desek, obkladů

Výhody:

- ▶ Rychlá a odolná počáteční vazba
- ▶ Produkt vykazuje vynikající přilnavost k většině běžným stavebním a dokončovacím materiálům jako je polystyrén, keramické obklady, dřevo, kovové a plastové prvky, desky a panely, minerální vlna
- ▶ Bez rozpouštědel
- ▶ Bez zápachu
- ▶ Nehořlavý
- ▶ Pružný spoj
- ▶ Odolnost proti vlhkosti

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Pracovní čas: 10-20 min
- Spotřeba: 150-300 g/m²
- Celkové vytvrzení: 3-5 dní
- Pevnost spoje: 65 kg/cm² *

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vydatnost: 200 až 300 g/m²
- Pracovní čas: 20-30 min.
- Doba úplného vytvrzení: do 72 h

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: akrylátová disperze
- Hustota [g/ml]: 1,4 ± 0,1
- Pracovní čas (závisí na okolních podmínkách a vlastnostech podkladu): 10 – 15
- Úplný čas vytvrzení: 48 h
- Teplotní odolnost [°C]: -20 - +60
- Barva: bílá

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |



TYTAN Professional RB-20

Montážní lepidlo

RB-20 šrouby v tubě - montážní lepidlo. Víceúčelové lepidlo (bez toluenu) na bázi kaučuku vhodné pro spojování a lepení typických krycích a izolačních materiálů ve stavebnictví a při renovacích. Vykazuje vynikající přilnavost ke dřevu, betonu, cihlám, omítce a dalším materiálům.

Typické použití:

- ▶ Lepení lišt, panelů a desek z polystyrénu a plastu
- ▶ Montáž nábytku, konzolí, říms ze sádky a polyuretanu
- ▶ Instalace tepelně a zvukově izolačních materiálů

Výhody:

- ▶ Obsahuje méně agresivní rozpouštědla (bez toluenu)
- ▶ Snadná aplikace
- ▶ Excelentní a okamžitá přilnavost k většině stavebních povrchů
- ▶ Tvoří silný, odolný a trvanlivý spoj, po zaschnutí velmi pružný
- ▶ Perfektní k použití uvnitř i venku



TYTAN Professional Stukko FIX

Montážní lepidlo

Lepidlo na bázi akrylátové disperze, vhodné pro lepení dekorativních prvků jako jsou štukové omítky, sádkové a polystyrenové štuky, ozdobné lišty, stropní rozety a pro dokončovací a renovační práce.

Typické použití:

- ▶ Základní použití, bez rozpouštědel
- ▶ Stavební povrchy – absorpční i neabsorpční
- ▶ Doporučeno pro lepení: Dřeva a různých typů plastů, sádkokartonových a polystyrenových parapetů, tepelná a zvuková izolace (včetně polystyrénu), parapety a římsy, PVC používané pro dekoraci a dokončovací práce, různé druhy dřeva a polystyrénu, lišty, panely, plastové prvky a prvky ze dřeva, lepení dekorativních prvků, lišt, rozet.

Výhody:

- ▶ Nepoškozuje životní prostředí
- ▶ Nehořlavé složení
- ▶ Výborná přilnavost ke všem stavebním materiálům
- ▶ Vytváří silný a trvalý spoj
- ▶ Snadné použití
- ▶ Lze použít pro lepení polystyrénu



TYTAN Professional RB-60

Lepidlo na zrcadla

Lepidlo na bázi syntetického kaučuku a pryskyřic určené k přímému použití vhodné k instalaci zrcadel.

Typické použití:

- ▶ Upevňování, lepení dekorativních a mozaikových zrcadel ke všem typům obvyklých stavebních povrchů, jako jsou: beton, cihly, dřevo, sádkokarton, keramická dlažba a polystyrén

Výhody:

- ▶ Nezpůsobuje korozi zrcadel
- ▶ Dobrá síla spoje
- ▶ Tvoří trvale pružný a odolný spoj
- ▶ Odolává vlhkosti
- ▶ Obsahuje méně agresivní rozpouštědla (bez toluenu)

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vydatnost: 300 až 500 g/m²
- Pracovní čas: 10 až 15 min.
- Doba úplného vytvrzení: do 72 h

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Pracovní čas: 10-15 min.
- Doba úplného vytvrzení: do 48 h

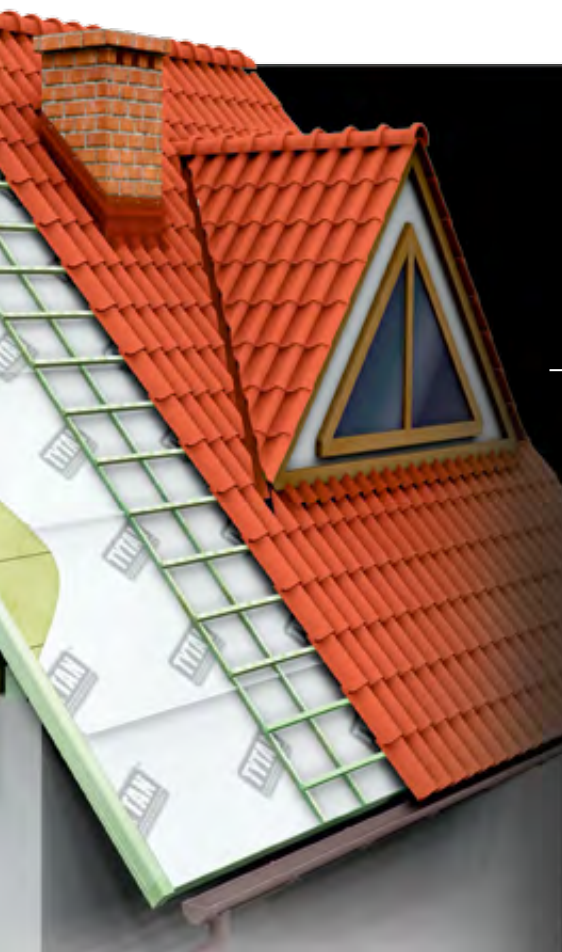
VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vydatnost: 300 až 500 g/m²
- Pracovní čas: 10 až 20 min.
- Doba úplného vytvrzení: do 72 h

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |



TYTAN Professional Klempířský tmel stříbrný

Jedno komponentní tmel na bázi polymeru modifikovaného bitumenu, připravený k přímému použití. Tmel je určen pro tmelení, opravy a renovace spár, spojů, prasklin a trhlin na všech střešních površích kde se požaduje stříbrná barva.

Typické použití:

- ▶ Tmelení, opravy a ochrana spojů a trhlin v kovových střešních krytinách a ostatních kovových prvků
- ▶ Tmelení oplechování, okapů, žlabových úchytů, komínů a větracích prvků
- ▶ Spojování plechů a kombinace s ostatními konstrukčními prvky

Výhody:

- ▶ Široký okruh střešních aplikací
- ▶ Vynikající přilnavost k suchým a vlhkým střešním materiálům
- ▶ Tmel obsahuje hliníkové pigmenty pro zvýšení odolnosti proti stárnutí
- ▶ Vysoká odolnost proti stárnutí a UV záření
- Okamžitě a lehce použitelný
- Stříbrná barva



TYTAN Professional Specializovaný pokrývačský tmel

Specializovaný pokrývačský tmel je jednosložkový produkt, který vytváří odolný plasticko-elastický spoj vyznačující se vysokou odolností proti stárnutí. Na rozdíl od ostatních tmelů může být aplikován na povrchy zcela ponořené pod vodu a při nízkých teplotách až do -10°C.

Typické použití:

- ▶ Rovné a šikmé střechy pokryté kovovými krytinami, keramickými taškami a střešními membránami
- ▶ Tmelení přírub střešních oken, komínů, oplechování a dalších střešních spojů
- ▶ Tmelení vlnitých a trapézových plechů
- ▶ Spojování střešních fólií, střešních membrán a asfaltových pásů za studena
- ▶ Pohybová přírůstkovost až 100%
- ▶ Rychlé opravy netěsností ve střeších a okapech a to i při silném dešti

Výhody:

- ▶ Výborná přilnavost k různým podkladům včetně asfaltu, slínku a oceli
- ▶ Vhodný pro plnění spár pravidelných i nepravidelných tvarů
- ▶ Přetratelný
- ▶ Antibakteriální a odolný proti plísním

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Konzistence: tixotropní pasta
- Hustota [g / ml]: ISO2811-1 1,10-1,20
- Pracovní čas: do 15 minut
- Doba vytvrzování [mm / 24h]: 2-3
- Aplikací teplota: +10°C to +35°C
- Teplotní odolnost: -50°C až +90°C
- Teplotní rozsah provozu [°C]: + 5- 20
- Barva: stříbrná

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Čas pro tvarování spoje [min]: 5-10 min.
- Doba vytvrzení [mm/24h]: 1 mm
- Smrštění [mm] w +50°C: >2 mm
- Tvrdost dle Shore: 35 - 40
- Aplikací teplota [°C]: -10 - + 30
- Tepelná stabilita [°C]: -20 - +90
- Barva: transparentní

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |



TYTAN Professional Pokrývačský tmel

Pokrývačský tmel je trvale tvárný tmel na bázi modifikovaného bitumenu.

Typické použití:

- Tmelení netěsných střešních krytin z bitumenu, střešních tašek, vlnitých a hladkých plechů a dalších
- Tmelení spojů u bitumenových krytin, azbestových desek, kovových plátů atd.
- Tmelení překládaných spojů, ošetření střešních hřebenů, ošetření rozvodů vzduchotechniky a komínů, použití na spojích protipožárních zdí a konců valbových střeš, světlíků a ošetření střešních oken
- Tmelení okapních spojů, úžlabin a svodů dešťové vody
- Vyplňování žlabů a ploch během vytváření vlhkotěsné izolace, například spoje mezi základy a zdmi, sklepními a přízemními zdmi
- Výplně míst mezi zdmi suterénu a betonovými pásy kolem stavby

Výhody:

- Široký okruh střešních aplikací
- Vynikající přilnavost k suchým i vlhkým střešním materiálům
- Bez ovlivnění při vystavení vysokým a nízkým teplotám
- Vynikající odolnost proti vlivům počasí a UV záření



TYTAN Professional Kaučukový pokrývačský tmel

Pokrývačský tmel kaučukový je univerzální tmel pro všeobecné použití. Vytváří plastickou elastický flexibilní spoj, který se vyznačuje vysokou odolností proti stárnutí.

Typické použití:

- Střešní spoje u komínů a vikýřů
- Tmelení netěsných střešních krytin z bitumenu, střešních tašek, vlnitých a hladkých plechů a dalších
- Tmelení spojů krytin u bitumenových krytin, azbestových desek, kovových plátů atd.
- Tmelení spojů mezi klempířskými prvky jako jsou podokapní pásy, klempířské části protipožárních zdí, střešních lemů, lemování komínů, ventilačních trubek, spojů mezi požárními zdmi a střechou, světlíků a střešních oken
- Tmelení okapových spojů, úžlabin a odtokových trubek na dešťovou vodu

Výhody:

- Velmi malý zápach
- Vysoká chemická odolnost
- Vhodné pro aplikace v blízkosti hran
- Vhodné pro aplikace pod vodou



TYTAN Professional X-treme

Střešní tmel

Kaučukový střešní tmel zesílený vlákny je univerzální tmel pro široké použití. Vytváří plasto-elastický pružný spoj vyznačující se vysokou odolností proti stárnutí. Unikátní výhodou tmelu je vynikající přilnavost k většině podkladů, porézních i neporézních jako je beton, sádra, kov a plasty.

Typické použití:

- Povrchy s různou tepelnou roztažností
- Těsnění oplechování, plechových krytin, tašek
- Kombinování různých podkladových prvků, tj. dřevo, sklo, beton, kov a plasty
- Těsnění trhlin a štěrbin ve střešních krytinách
- Těsnění plechových plátů a okapů

Výhody:

- Vytvrzuje i pod vodou
- Tmel zesílený vlákny
- Kompatibilní s bitumeny
- Zcela odolný povětrnostním vlivům
- Okamžité utěsnění, a to i pod vodou
- Lze aplikovat v dešti a v zimě
- Přilnavost i bez použití primeru.
- Přetržitelný
- Aplikační teplota od -10°C

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Konzistence: homogenní tvárná hmota
- Hustota: 1,23 (+/- 0,05) g/cm³
- Viskozita (NF T 60-119 při +25°C): 230-280 1/10mm
- Aplikační teplota: od +10°C do +35°C
- Teplotní odolnost: od -50°C do +90°C
- Odolnost proti stárnutí: Správně vytvořený spoj, běžně chráněný a ve vhodných podmínkách je odolný proti stárnutí a vlivům počasí
- Přilnavost prachu: prahová úroveň
- Hořlavost: hořlavý
- Barva: černá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Nevytvrzený:
- Konzistence: pasta
- Hustota: 0,94 g/cm³ (+/- 0,05)
- Pracovní čas: cca. 15-20 min
- Vytvrzovací poměr: 1-2 mm/den v závislosti na tloušťce tmelu, okolní teplotě a vlhkosti
- Aplikační teplota: od +5°C do +40°C
- Vytvrzený:
- Tvrdost dle Shore A: 25 +/- 5
- Modul tažnosti při 100% natažení: 0,5 N/mm²
- Deformace: 25%
- Teplotní odolnost: od -25°C do +100°C
- Barva: červená, transparentní

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: polymer-syntetický kaučuk s vlákny
- Tvorba povrchové slupky: 10 min při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Doba vytvrzení: cca. 1mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkost
- Tepelná odolnost: -25°C ÷ +100°C
- Barva: transparentní

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |



TYTAN Professional Pokrývačské lepidlo

Pokrývačské lepidlo je jedno komponentní hybridní lepidlo na bázi modifikovaných silanů. Lepidlo neobsahuje izokyanáty, rozpouštědla ani vodu.

Typické použití:

- Spojování surových, lakovaných a pozinkovaných kovových prvků
- Lepení mosazných střešních prvků a střešních krytin k různým povrchům, jako např. kov, cihly, beton nebo dřevo
- Utěšňování dilatačních spár při pokrývačských pracích

Výhody:

- Pružný spoj
- Pro vlhké a suché povrchy
- Odolné extrémním klimatickým podmínkám (UV záření)



TYTAN Professional VODA STOP

Opravný střešní tmel

Jednosložkový plastický bitumenový tmel, který tvoří voděodolnou vrstvu na většině stavebních povrchů.

Typické použití:

- Ochrana střech, balkonů apod.
- Ochrana proti vnějším vlivům na střechách z asfaltových šindelů, lepenky a plechů
- Vyplňování a tmelení prasklin a spojů na zdech, komínech a okapech, renovace bitumenových střech
- Příprava povrchů na další renovační práce

Výhody:

- Efektivní bariéra proti vodě, dešti a vlhkosti
- Excelentní přilnavost k většině typických povrchů včetně kovů
- Lze použít v chladných místech
- Lze aplikovat i na místech pod vodou
- Bez azbestu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|---|----------------------|
| Nevytvrzený | |
| - Báze: | silanizovaný polymer |
| - Obsah pevných částic [%]: | 100 |
| - Hustota [g/ml]: | 1,55 ± 0,05 |
| - Pracovní čas (závisí na okolních podmínkách a vlastnostech podkladu) [min]: | 10-20 |
| - Vydátnost [g/m ²]: | 200-350 |
| - Čas vytvrzení [mm/24h]: | 2 |
| Vytvrzený | |
| - Teplotní odolnost [°C]: | -30 - +90 |

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| - Báze: | bitumenová pryskyřice a směs asfaltu |
| - Měrná hustota: | 1,30 g/cm ³ |
| - Tvorba povrchové slupky: | 20 - 40 min. |
| - Aplikační teplota: | +10 ÷ 35°C |
| - Tepelná stabilita: | -50°C ÷ + 90°C |
| - Barva: | černá |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 310 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 kg plechovka | 6 | 480 |
| 5 kg plechovka | - | 96 |



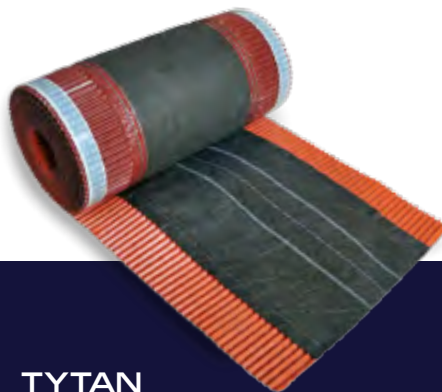
TYTAN Professional RS Tape

Těsnící páska na střechy

Těsnící páska chráněná hliníkovou fólií s bitumenovým lepidlem fungující při teplotách -30°C až +85°C.

Typické použití:

- ▶ Ochrana a opravy různých typů střech (kov, plast, eternit)
- ▶ Těsnění rámců, světlíků, parapetů, skla a plastových konstrukcí
- ▶ Tmelení betonových spojů, zakrývání otvorů mezi okenním rámem a zdí
- ▶ Oprava tašek, okapů, kovových trubek, kovových desek nebo eternitových střech, spojů mezi střechou a zdí v budovách a všech ostatních spojů, kde je vyžadována vodotěsná a vzduchotěsná bariéra
- ▶ Vodotěsná a vlhkosti odolná bariéra ve stavebních konstrukcích
- ▶ Sekundární bariéra proti vlhkosti pod skleněnými a kovovými pláštěmi



TYTAN Professional Hřebenový těsnící pás

Hřebenový střešní pás utěsňuje hřeben proti navátému sněhu a dešti a zároveň umožňuje odvětrávání střechy.

Výhody:

- ▶ Robustní spojení hliníku a textilie díky 2 polyesterovým vláknům
- ▶ Vlnitý hliník umožňuje vytvarování pásu k tašce
- ▶ 2 pruhy butylového lepidla



TYTAN Professional Komínová páska

TYTAN PROFESSIONAL Komínová páska je hliníková role ze spodní části plně potažena butylovým lepidlem pro lepší adhezi. Je ideální pro utěsnění spojů na střeše jako jsou boční a horní opěry komínů a vikýřů. Je mnohem pružnější než olovo nebo plech což umožňuje snazší manipulaci a montáž.

Typické použití:

- ▶ Střešní spoje u komínů a vikýřů

Výhody:

- ▶ 3D profilovaný povrch pro snadné a přesné ohýbání pásy do požadovaného tvaru
- ▶ Ochranný film na spodní straně pásy je uprostřed perforovaný, aby ho bylo možné snadno odstranit
- ▶ Butylové lepidlo umožňuje okamžité utěsnění
- ▶ 2 vrstvy UV odolného nátěru

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Rozměr: 30 cm x 5 m
- Dostupné barvy: Cihlová (RAL 8004)
Hnědá (RAL 8019)
Antracit (RAL 7021)
Kaštan (RAL 8015)
Černá (RAL 9005)
Třešňová (RAL 3004)

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Rozměr: 30 cm x 5 m
- Dostupné barvy: Cihlová (RAL 8004)
Hnědá (RAL 8019)
Antracit (RAL 7021)
Kaštan (RAL 8015)
Černá (RAL 9005)
Třešňová (RAL 3004)



TYTAN Professional Střešní membrána 100

Třívrstvá paropropustná střešní membrána. Je vyrobena ze dvou vrstev netkaného polypropylenu a speciálního funkčního filmu, který zaručuje vysokou paropropustnost a vodotěsnost podkladu.

Typické použití:

- ▶ Membrána je určena pro použití ve stavebnictví jako počáteční vrstva střešní krytiny na šikmých střeších. Vzhledem ke své vysoké paropropustnosti, ji lze aplikovat přímo na izolaci a proto není třeba mezi membránou a tepelnou izolací žádné odvětrávání.

Výhody:

- ▶ Vysoce paropropustná
- ▶ Vodotěsná
- ▶ Jednoduchá a rychlá instalace
- ▶ Odolná proti stárnutí



TYTAN Professional Střešní membrána 120

Třívrstvá paropropustná střešní membrána. Je vyrobena ze dvou vrstev netkaného polypropylenu a speciálního funkčního filmu, který zaručuje vysokou paropropustnost a vodotěsnost podkladu.

Typické použití:

- ▶ Membrána je určena pro použití ve stavebnictví jako počáteční vrstva střešní krytiny na šikmých střeších. Vzhledem ke své vysoké paropropustnosti, ji lze aplikovat přímo na izolaci a proto není třeba mezi membránou a tepelnou izolací žádné odvětrávání.

Výhody:

- ▶ Vysoce paropropustná
- ▶ Vodotěsná
- ▶ Jednoduchá a rychlá instalace
- ▶ Odolná proti stárnutí



TYTAN Professional Střešní membrána 130

Třívrstvá paropropustná střešní membrána. Je vyrobena ze dvou vrstev netkaného polypropylenu a speciálního funkčního filmu, který zaručuje vysokou paropropustnost a vodotěsnost podkladu.

Typické použití:

- ▶ Membrána je určena pro použití ve stavebnictví jako počáteční vrstva střešní krytiny na šikmých střeších. Vzhledem ke své vysoké paropropustnosti, ji lze aplikovat přímo na izolaci a proto není třeba mezi membránou a tepelnou izolací žádné odvětrávání.

Výhody:

- ▶ Vysoce paropropustná
- ▶ Vodotěsná
- ▶ Jednoduchá a rychlá instalace
- ▶ Odolná proti stárnutí

| Technická data | |
|---|------------------------------|
| Popis | Hodnota |
| Hmotnost na jednotku plochy | 100 g/m ² (± 10%) |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 170 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 90 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 55% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (CD) | 57% (± 40%) |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; podélně (MD) | 80 N |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; příčně (CD) | 80 N |
| Propustnost páry (Sd) | 0,02 m (± 0,015m) |
| Vodotěsnost | W1 |
| Reakce na oheň | F |
| Pružnost při nízké teplotě | -20°C |
| Po umělému stárnutí | |
| Vodotěsnost | W1 |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 125N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 68N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 35% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (MD) | 40% (± 40%) |

| Šířka | Délka | Počet ks na paletě |
|-------|-------|--------------------|
| 1,5 m | 50 m | 50 |

| Technická data | |
|---|------------------------------|
| Popis | Hodnota |
| Hmotnost na jednotku plochy | 120 g/m ² (± 10%) |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 190 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 120 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 55% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (CD) | 60% (± 40%) |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; podélně (MD) | 100 N |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; příčně (CD) | 100 N |
| Propustnost páry (Sd) | 0,02 m (± 0,015m) |
| Vodotěsnost | W1 |
| Reakce na oheň | F |
| Pružnost při nízké teplotě | -20°C |
| Po umělému stárnutí | |
| Vodotěsnost | W1 |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 140 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 90 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 40% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (MD) | 45% (± 40%) |

| Šířka | Délka | Počet ks na paletě |
|-------|-------|--------------------|
| 1,5 m | 50 m | 50 |

| Technická data | |
|---|------------------------------|
| Popis | Hodnota |
| Hmotnost na jednotku plochy | 130 g/m ² (± 10%) |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 220 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 140 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 55% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (CD) | 57% (± 40%) |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; podélně (MD) | 110 N |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; příčně (CD) | 110 N |
| Propustnost páry (Sd) | 0,02 m (± 0,015m) |
| Vodotěsnost | W1 |
| Reakce na oheň | F |
| Pružnost při nízké teplotě | -20°C |
| Po umělému stárnutí | |
| Vodotěsnost | W1 |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 175 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 106 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 40% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (MD) | 50% (± 40%) |

| Šířka | Délka | Počet ks na paletě |
|-------|-------|--------------------|
| 1,5 m | 50 m | 50 |



TYTAN Professional Střešní membrána 145

Třívrstvá paropropustná střešní membrána. Je vyrobena ze dvou vrstev netkaného polypropylenu a speciálního funkčního filmu, který zaručuje vysokou paropropustnost a vodotěsnost podkladu.

Typické použití:

- Membrána je určena pro použití ve stavebnictví jako počáteční vrstva střešní krytiny na šikmých střechách. Vzhledem ke své vysoké paropropustnosti, ji lze aplikovat přímo na izolaci a proto není třeba mezi membránou a teplenou izolací žádné odvětrávání.

Výhody:

- Vysoce paropropustná
- Vodotěsná
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Odolná proti stárnutí



TYTAN Professional Střešní membrána 160

Třívrstvá paropropustná střešní membrána. Je vyrobena ze dvou vrstev netkaného polypropylenu a speciálního funkčního filmu, který zaručuje vysokou paropropustnost a vodotěsnost podkladu.

Typické použití:

- Membrána je určena pro použití ve stavebnictví jako počáteční vrstva střešní krytiny na šikmých střechách. Vzhledem ke své vysoké paropropustnosti, ji lze aplikovat přímo na izolaci a proto není třeba mezi membránou a teplenou izolací žádné odvětrávání.

Výhody:

- Vysoce paropropustná
- Vodotěsná
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Odolná proti stárnutí

Membrány

Vysoce paropropustná
Vodotěsná
Vysoce odolná proti roztržení
Vhodná pro plné bednění

Tytan 100

Střešní
membrána

Tytan 120

Střešní
membrána

Tytan 130

Střešní
membrána

Tytan 145

Střešní
membrána

Tytan 160

Střešní
membrána

| Technická data | |
|---|------------------------------|
| Popis | Hodnota |
| Hmotnost na jednotku plochy | 145 g/m ² (± 10%) |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 240 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 155 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 55% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (CD) | 62% (± 40%) |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; podélně (MD) | 125 N |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; příčně (CD) | 120 N |
| Propustnost páry (Sd) | 0,02 m (± 0,015m) |
| Vodotěsnost | W1 |
| Reakce na oheň | F |
| Pružnost při nízké teplotě | -20°C |
| Po umělému stárnutí | |
| Vodotěsnost | W1 |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 195 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 118 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 40% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (MD) | 55% (± 40%) |

| Šířka | Délka | Počet ks na paletě |
|-------|-------|--------------------|
| 1,5 m | 50 m | 50 |

| Technická data | |
|---|------------------------------|
| Popis | Hodnota |
| Hmotnost na jednotku plochy | 160 g/m ² (± 10%) |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 270 N/50mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 180 N/50mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 86% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (CD) | 92% (± 40%) |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; podélně (MD) | 108 N |
| Odolnost proti protrhávání - dírk hřebíku; příčně (CD) | 125 N |
| Propustnost páry (Sd) | 0,02m (± 0,015m) |
| Vodotěsnost | W1 |
| Reakce na oheň | F |
| Pružnost při nízké teplotě | -20°C |
| Po umělému stárnutí | |
| Vodotěsnost | W1 |
| Pevnost v tahu - podélně (MD) | 220 N/50 mm (± 30%) |
| Pevnost v tahu - příčně (CD) | 145 N/50 mm (± 30%) |
| Tažnost - podélně (MD) | 52% (± 40%) |
| Tažnost - příčně (MD) | 64% (± 40%) |

| Šířka | Délka | Počet ks na paletě |
|-------|-------|--------------------|
| 1,5 m | 50 m | 40 |

Vysoce kvalitní, třívrstvá paropropustná membrána. Je vyrobena ze dvou vrstev netkaného polypropylenu a speciálního funkčního filmu, který zaručuje vysokou paropropustnost a vodotěsnost podkladu. Membrána je určena pro použití ve stavebnictví jako počáteční vrstva střešní krytiny na šikmých střechách. Vzhledem ke své vysoké paropropustnosti, ji lze aplikovat přímo na izolaci a proto není třeba mezi membránou a teplenou izolací žádné odvětrávání. Hmotnost na jednotku plochy 100 až 160 g/m².



TYTAN Professional Abizol H

Asfaltový penetrační lak

Abizol H je asfaltový penetrační lak modifikovaný syntetickým kaučukem a speciálními aditivami, které umožňují hlubokou penetraci podkladu a lze aplikovat i na mírně vlhkém povrchu. Je ideální pro vytvoření penetrační vrstvy pod živičnými nátěry a střešní lepenkou.

Typické použití:

- ▶ Penetrace betonových podkladů před zakrytím hydrofobními nátěry a vrstvami hydroizolace
- ▶ Penetrace před aplikací střešních pásů za tepla

Výhody:

- ▶ Lze aplikovat i na mírně vlhkém podkladu
- ▶ Hluboce proniká do podkladu
- ▶ Odolný slabým kyselinám a zásadám



TYTAN Professional Abizol S

Asfaltový izolační lak

Abizol S je za studena aplikovatelný asfaltový lak modifikovaný syntetickým kaučukem a pryskyřicemi. Je určen pro bezesvé hydrofobní izolace střešních krytin a soklových částí budov. Lze použít na mírně vlhké povrchy.

Typické použití:

- ▶ Hydrofobní a voděodolné izolační vrstvy středního typu
- ▶ Hydrofobní izolační vrstvy na střešní lepenky
- ▶ Vnější hydroizolace podzemních částí budov a průmyslových vodních nádrží

Výhody:

- ▶ Lze aplikovat i na vlhké podklady
- ▶ Vytváří elastickou izolační vrstvu
- ▶ Odolává slabým kyselinám



TYTAN Professional HP primer

Hlubková penetrace

Akrylový penetrační nátěr pro cementové potěry, beton, stěny a podlahy.

Typické použití:

- ▶ Hlubková penetrace pro všechny porézní a savé podklady v interiéru a exteriéru. Pro zpevnění lehčených betonů, sádrových omítek, vlákninových omítkových desek, anhydritových potěrů, vysoce savých omítek nebo cementových potěrů a také pro vysokotlaké, hlazené betonové podlahy
- ▶ Tytan HP lze aplikovat i na staré, velmi savé povrchy, které již ztratily některé parametry. Díky jemným pryskyřicím proniká hluboko do podkladu, zpevňuje povrch, zlepšuje adhezi, snižuje absorpci a chrání před nadměrným opotřebením

Výhody:

- ▶ Zpevnění povrchu
- ▶ Zlepšení přídržnosti
- ▶ Snižování savosti podkladu
- ▶ Pro použití v interiéru a exteriéru
- ▶ Ideální pod lepidla, laky, nivelační hmoty, hydroizolace

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Soba schnutí: 3 hodiny
- Spotřeba: 0,2-0,3 kg/m² na 1 vrstvu
- Počet vrstev: 2-3

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Doba schnutí: 6 hod.
- Doba vytvrzení: 12 hod.
- Spotřeba: 0,5-0,7 kg/m² na 1 vrstvu
- Počet vrstev: 2-3

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|-----------------------------------|
| 4,5 kg | 80 |
| 9 kg | 75 |
| 18 kg | 33 |

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|-----------------------------------|
| 9 kg | 44 |
| 18 kg | 33 |

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|-----------------------------------|
| 5 kg | 80 |
| 10kg | 44 |



TYTAN Professional Abizol G

Elastický asfaltový tmel

Abizol G asfaltový kaučukový tmel je elastická, hustá bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem a vyztužená vlákny. Používá se pro opravy lepených střešních fólií, střešních krytin, tmelení při stavebních pracích. Vytváří izolační vrstvy, které jsou velmi odolné proti praskání způsobené mrazem (jako např. na asfaltových cestách).

Typické použití:

- ▶ Lepení střešních pásů při opravách
- ▶ Překrytí škrábanců, prasklin a spár ve střešních krytinách
- ▶ Oprava poškození na střešních krytinách – jak vlhkého tak i suchého povrchu
- ▶ Tmelení spojů mezi kovovými, betonovými prvky a střešní lepenkou, především na místech jako jsou: komíny, světlíky, konce ventilačního potrubí
- ▶ Bodové těsnění u hydrofobní izolace
- ▶ Vytváří pružnou bezspárovou hydrofobní membránu pod zemí

Výhody:

- ▶ Obsahuje vyztužná vlákna
- ▶ Pohltí i značné pohyby povrchu
- ▶ Lze aplikovat i na mírně vlhké podklady



TYTAN Professional Abizol KL-DM

Lepidlo na střešní pásy za studena

Abizol KL-DM za studena aplikované lepidlo na asfaltové pásy je určeno pro lepení střešních pásů za studena a pro střední typ hydrofobních izolací, a to i na mírně vlhké povrchy. Výrobek lze použít pro lepení minerální vlny při tepelných izolacích stropů střeš. Vytváří membránu pevně spojenou s podkladem a odolnou vůči vodě, slabým kyselinám, zásadám a agresivním látkám na podkladu.

Typické použití:

- ▶ Lepení střešní lepenky k různým podkladům
- ▶ Lepení střešní lepenky do více vrstev
- ▶ Vytváří bezspárovou hydrofobní izolační nátěr středního typu

Výhody:

- ▶ Velmi dobrá počáteční vazba
- ▶ Výborné lepicí vlastnosti
- ▶ Velmi dobré přemostění trhlin až do 2 mm



TYTAN Professional Disprobit

Disperzní asfaltovo-kaučuková hydroizolace

Disperzní asfaltová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem. Ideální pro hydroizolace střeš, výborné tixotropní vlastnosti.

Typické použití:

- ▶ Opravy a údržba bitumenových střešních krytin
- ▶ Ochrana soklové části budov proti pronikání vlhkosti

Výhody:

- ▶ Lze aplikovat na suchých i vlhkých podkladech
- ▶ Lze použít i jako penetrace (smíchat s vodou)
- ▶ Neobsahuje rozpouštědla

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- | | |
|-------------------------|--|
| - Konzistence: | Hustá tixotropní látka |
| - Tloušťka vrstvy | |
| - opravy | 2-5 mm |
| - bezspárové membrány | 2-3 mm |
| - Aplikací teplota | +5°C do +35°C |
| - Počáteční čas schnutí | 3-4 hodiny |
| - Doba vytvrzení | 3-4 dny |
| - Spotřeba | cca 1,2 kg/m ² pro 1mm vysokou vrstvu |
| - Počet vrstev: | |
| - hydrofobní membrány | 2-3 |
| - tmelení | Dle potřeby |
| - Barva: | Černá |

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- | | |
|------------------------|--|
| - Konzistence: | Hustá tixotropní látka |
| - Aplikací teplota: | +5°C do +35°C |
| - Tloušťka vrstvy: | až 2 mm |
| - Čas schnutí: | 3-5 dní |
| - Spotřeba: | |
| - Přesné/bodové lepení | cca 1 kg/m ² |
| - Hydrofobní izolace: | 1,2 kg/m ² na 1 mm vysokou vrstvu |
| - Počet vrstev: | minimum 2 |
| - Barva: | Tmavá hnědá |

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- | | |
|----------------------------|---|
| - Aplikací teplota: | +5°C až +30°C |
| - Tloušťka vrstvy: | 1 mm |
| - Doba vytvrzení 1 vrstvy: | 6 hod. |
| - Spotřeba: | |
| - Penetrování: | 0,2 – 0,5 kg/m ² na 1 vrstvu |
| - Hydroizolace: | 0,8 – 1,2 kg/m ² na 1 vrstvu |
| - Počet vrstev: | |
| - Penetrování: | 1 |
| - Hydroizolace: | 2-4 podle použití |

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|-----------------------------------|
| 1 kg | 324 |
| 5 kg | 76 |

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|-----------------------------------|
| 5 kg | 76 |
| 9 kg | 48 |
| 18 kg | 33 |

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|-----------------------------------|
| 10 kg | 48 |
| 20 kg | 27 |



TYTAN Professional HYDRO 1K

Tekutá lepenka

Tytan Hydro 1K tekutá lepenka vytváří houževnatou a elastickou membránu před nalepením keramických obkladů. Tytan Hydro 1K vytváří izolační vrstvu pro absorpční a porézní podklady a chrání je před škodlivými účinky páry a brání pronikání netlakové vody.

Typické použití:

- ▶ Hydroizolace nových i stávajících konstrukcí, v koupelnách apod.

Výhody:

- ▶ Vytváří pružnou, vysoce přilnavou membránu
- ▶ Snadná aplikace – jednosložkový výrobek
- ▶ Přemostí praskliny v podkladu až do 1 mm
- ▶ Vynikající přídržnost k stavebním podkladům



TYTAN Professional Těsnicí pásy

Doplněk k hydroizolacím

Nezbytná součást hydroizolačního systému Tytan. Těsnicí pásy zajišťují hydroizolaci v místech jako jsou: napojení podlahy na stěny, dilatační spáry, průchodky aj.

Typické použití:

- ▶ Vodotěsná ochrana rohů, hran a dilatačních spár
- ▶ Nutná součást správně provedené hydroizolace

Výhody:

- ▶ Pružné provedení snese pohybové namáhání budov
- ▶ Pásy jsou vhodné pro izolaci podzemní části budov
- ▶ Pásy obsahují délkové značky pro snazší řezání požadované délky

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Teplotní odolnost: -25°C až +50°C
- Min. tloušťka vrstvy: 1,5 mm
- Pochozí/celkové vytvrzení: 6 hod / 24 hod.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- 100% odolné průnikům vody i páry

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------|-----------------------------------|
| 1,2 kg | 378 |
| 4 kg | 144 |
| 12 kg | 55 |



TYTAN Professional **HYDRO 2K**

2K Tekutá lepenka

Hydro 2K je profesionální hydroizolační hmota na bázi cementu a pryskyřice.

Typické použití:

- ▶ Vnitřní: koupelny, prádelny, suterény
- ▶ Vnější: bazény, terasy

Výhody:

- ▶ Trvale pružná – překrývá trhliny
- ▶ Rychleschnoucí (přetíratelný, obkladačské práce po 24 hod.)
- ▶ Snadná aplikace stěrkou nebo štětcem



VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Otevřený čas: 1 hodina
- Druhá vrstva: po 4-6 hodinách
- Vystavení dešti: po 6 hodinách, pochozí po 24 hod.
- Spotřeba: 1,5 kg/m² na vrstvu o tloušťce 1 mm
- Počet vrstev: 2-3 (podle předpokládaného zatížení)

| Objem/balení | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|-----------------------------------|
| 4 kg | 80 |
| 8 kg | 44 |
| 20 kg | 24 |
| 32 kg (24 + 8) | 32 setů |



TYTAN Professional
S 2802
Stavební disperze

Stavební disperze S 2802 je přísada do stavebních směsí a univerzální akrylátový penetrační přípravek na bázi syntetického polymerního pojiva. S 2802 má velmi dobré pojivové a filmotvorné vlastnosti. Po vytvrzení je vysoce odolná vůči vodě a alkalické hydrolyze.

Typické použití:

- ▶ Nátěr pod nátěrové hmoty, lepidla a tmely
- ▶ Přísada do malt, potěrů a betonů
- ▶ Pro zvýšení odolnosti stavebních hmot vůči abrazi, povětrnostním vlivům vodě a chemikáliím

Výhody:

- ▶ Zpevňuje podklad
- ▶ Sjednocuje savost podkladu
- ▶ Zlepšuje přídržnost následných vrstev



TYTAN Professional
Bezchloridová nemrznoucí
přísada s plastifikátorem

Nemrznoucí přísada do malt a betonů je bezchloridový kapalný urychlovač tvrdnutí a přísada proti mrazu (dále jen přísada) s plastifikačním účinkem určená do betonů a cementových malt.

Typické použití:

- ▶ Přísada zkracuje dobu použití tepelné ochrany při betonování a zdění za nízkých teplot, až do -10°C
- ▶ Přísada zlepšuje zpracovatelnost směsí, dodává plasticitu a snižuje bod mraznutí záměsové vody

Výhody:

- ▶ Zkrácení doby tepelné ochrany při betonování a zdění za nízkých teplot
- ▶ Zkrácení doby, po které je možné odbednění monolitických betonových konstrukcí



TYTAN Professional
SP – Superplastifikátor

SP je superplastifikační přísada na bázi modifikovaných syntetických polymerů. Je určena do betonů, potěrů a cementových malt.

Typické použití:

- ▶ Ideální pro betony na podlahové vytápění
- ▶ Pro výrobu transportbetonu a prefabrikovaného betonu
- ▶ Pro architektonické a pohledové betony

Výhody:

- ▶ Při menším obsahu vody ve směsi zvyšuje počáteční a konečnou pevnost, hutnost a trvanlivost
- ▶ Omezuje smršťování a vodopropustnost výsledného betonu či malty
- ▶ Pro zlepšení zpracovatelnosti a soudržnosti, snadnějšímu ukládání a zhutňování čerstvé směsi

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vytváří slabě lepivý povrch
- Dobrá odolnost vůči oděru, vodě a alkáliím
- Vysoký obsah sušiny: lze ředit až 1:10

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Hustota: 1,25 +/- 0,03 kg/l
- Ph: 7,0 – 9,0
- Kompatibilita: s portlandským a strusko-portlandským cementem

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vzhled: tmavohnědá kapalina
- Měrná hmotnost: 1,15 kg/l (200°C)
- Bez obsahu chloridů

| Objem/balení |
|--------------|
| 1 l |
| 3 l |
| 5 l |
| 10 l |

| Objem/balení |
|--------------|
| 1 l |
| 3 l |
| 5 l |
| 10 l |

| Objem/balení |
|--------------|
| 1 l |
| 3 l |
| 5 l |
| 10 l |
| 20 l |



TYTAN Professional SanaP

Sanační a provzdušňovací přísada do malt

SanaP je plastifikační a provzdušňovací přísada do cementových a vápenných malt. Zlepšuje zpracovatelnost, usnadňuje nanášení a zvyšuje odolnost proti mrazu a vlhkosti. Umožňuje přípravu sanačních omítek na zvlhlé zdivo.

Typické použití:

- Pro přípravu sanačních omítek pro sanaci vlhkého zdiva, nebo zdiva s vysokým obsahem výkvětových solí
- Pro snížení tvorby vlhkých map, výskytu plísní nebo výkvětů

Výhody:

- Zlepšuje zpracovatelnost a soudržnost čerstvé směsi, usnadňuje nanášení. Umožňuje použití širší frakce písku
- Zlepšuje tepelně - izolační vlastnosti malt
- Zvyšuje prodyšnost – vlhkost je ve formě vodních par odváděna pryč, ale povrch omítky zůstává suchý



TYTAN Professional Adhezní můstek

Je koncentrovaný, vysoce přílnavý nátěr vyvinutý speciálně pro použití na nesavé, hladké a porušené podklady. Adhezní můstek má velmi dobré pojivové a filmotvorné vlastnosti. Zpevňuje podklad, sjednocuje jeho savost a zvyšuje přílnavost dalších nanášených vrstev.

Typické použití:

- Adhezní můstek je vysoce přílnavý nátěr pod nivelační stěrky, stavební lepidla a tmely, omítky, malty a podlahové potěry
- Ideální pro nesavé i savé podklady v interiéru a exteriéru

Výhody:

- Jednosložkový
- Dle poměru ředění lze použít na savé i nesavé podklady
- Bez obsahu rozpouštědel

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Provzdušnění: 10 - 40 %
- Vzájemná slučitelnost s cementy: všechny druhy cementů a vápna
- Bez obsahu chloridů

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Ředění: 1:1 až 1:2 s vodou
- dobrá odolnost vůči oděru, vodě a alkáliím
- Doba schnutí: 12 hodin

| Objem/balení |
|--------------|
| 1 l |
| 3 l |
| 5 l |
| 10 l |
| 20 l |

| Objem/balení |
|--------------|
| 1 l |
| 3 l |
| 5 l |



TYTAN Professional H-FOB

Impregnační prostředek H-FOB je vysoce účinný bezbarvý voduodpuzející prostředek na všechny typy porézních materiálů. Zabráňuje pronikání vody, agresivních chemikálií a špíny z ovzduší. Pro venkovní použití nad úrovní terénu.

Typické použití:

- ▶ Ochrana porézních materiálů, jako cihly, beton, vláknocement, kámen, omítky, dřevo před vlivy počasí
- ▶ Ochrana lícového zdiva před znečištěním spárovací maltou

Výhody:

- ▶ Vytváří samočisticí, hydrofobní povrch
- ▶ Zabráňuje zničení porézních materiálů vlivem vsakování vody, působení mrazu a rozmrazovacích solí
- ▶ Účinnost 5-10 let



TYTAN Professional W1 Profi

Ochranný přípravek na dřevo

Přípravek proti hmyzu, houbám a plísním. Ochranný přípravek na dřevo s širokým záběrem ochrany před biologickým rozkladem. Pro třídu ohrožení 1, 2 a 3.

Typické použití:

- ▶ Ochrana dřevěných konstrukcí v interiérech a exteriérech (třída ohrožení 1, 2 a 3)
- ▶ Trámy, tesařské stavební prvky, ploty, palisády
- ▶ Primer pod mořidla na dřevo

Výhody:

- ▶ Široký okruh ochrany (hmyz, dřevokazné houby, plíseň)
- ▶ Hluboková penetrace díky amoni- kysličíkové technologii
- ▶ Nesmývatelný (pro použití v exteriérech a interiérech)
- ▶ Neobsahuje toxickou kyselinu boritou
- ▶ Nezpůsobuje zbarvení dřeva (neagresivní složení bez obsahu složek chlóru a solí)
- ▶ Kompatibilní s většinou barev, lepidel a tmelů
- ▶ Přináší dlouhodobou ochranu dřevěným stavebním prvkům
- ▶ Pro průmyslové a profesionální použití
- ▶ Ředící poměr 1:9



TYTAN Professional Maltočistič

Maltočistič je kapalný kyselý prostředek na čištění skvrn od vápna a cementu z betonu, kamene, cihelného zdiva, dlažby, dlaždic a keramiky. Je určen pro profesionální použití.

Typické použití:

- ▶ K čištění betonu, kamene, cihelného zdiva, dlažby, dlaždic a keramiky od vápna, cementu a výkvětů
- ▶ Pro oživení vzhledu stavebních povrchů

Výhody:

- ▶ Vytváří pružnou, vysoce přilnavou membránu
- ▶ Vysoce odolná vůči průsaku vody, mrazu a rozmrazovacím solím.
- ▶ Odolná vůči oděru, protisklizová

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Vydatnost: 8 - 10 m² / 1kg
- Plně odolný vodě: po 24 hod.
- Nezhoršuje propustnost pro vodní páry

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Koncentrát, vysoce ekonomický výrobek: 1:9 (až 50m²/1 l v interiéru a až 25m²/1 l v exteriéru)
- Pro třídu ohrožení 1, 2 a 3
- Barvy: transparentní, zelená, hnědá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Mikroporézní (propustná pro vodní páry ale nezpůsobuje kondenzaci)
- Pochozí: po 16 h (při 20°C)
- 2-3 nanesené vrstvy podle předpokládaného vodního tlaku.

W1 PROFÍ splňuje požadavky EN 335-1 a direktivu o biocidních látkách EU/98/8.

| Objem/balení |
|--------------|
| 1 l |
| 5 l |
| 25 l |

| Objem | Balení | Počet v krabici | Počet na paletě |
|-------|---------|-----------------|-----------------|
| 1 l | láhev | 12 | 432 |
| 3 l | kanystr | - | 144 |
| 5 l | kanystr | - | 96 |
| 10 l | kanystr | - | 48 |

| Objem | Balení | Počet v krabici | Počet na paletě |
|-------|---------|-----------------|-----------------|
| 1 l | láhev | 12 | 432 |
| 3 l | kanystr | - | 144 |
| 5 l | kanystr | - | 96 |
| 10 l | kanystr | - | 48 |



TYTAN Professional Finish PLUS

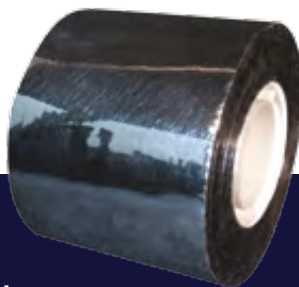
FinishPLUS je vnitřní bílá stěrková omítka pro dokonale hladké stěny a stropy. Pro ruční a strojní zpracování šnekovou omítačkou. FinishPLUS je k přímému použití.

Typické použití:

- Pro povrchové úpravy a vyrovnaní stěn a stropů v interiérech
- Vytváření nových, hladkých omítek a k celoplošným nebo lokálním opravám štuků, betonů, sádkokartonů, pórobetonů a dalších savých podkladů

Výhody:

- Náhrada tenkovrstvých štuků
- Pro ruční aplikaci nebo pro šnekovou omítačku
- Přípraven k použití – nepředstavuje zdroj dalšího znečištění a prašnosti



TYTAN Professional Hliníková páska PP

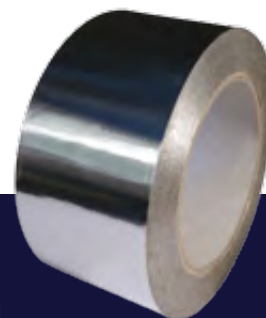
Vysoce elastická páska na bázi alu nástřiku na polypropylenovou fólii. Jednostranná lepicí páska na bázi alu nástřiku na polypropylenovou fólii vhodná k různým technickým aplikacím v domácnostech, průmyslu a automobilovém sektoru.

Typické použití:

- Těsnění izolačních materiálů, spojů ve ventilačních a klimatizačních systémech oprava a obnova dekorativních hliníkových prvků

Výhody:

- Vynikající pro utěsnění spojů mezi izolačními materiály ve ventilačních a klimatizačních systémech
- Vhodná k opravě a obnově dekorativních prvků z hliníku
- Vynikající pružnost
- K přímému použití
- Jednoduchá aplikace



TYTAN Professional Hliníková páska

100% hliníková páska. Lepicí páska na bázi hladkého hliníku vhodná pro utěsňování spojů izolačních materiálů (ventilační, klimatizační a tepelné rozvody). Vhodná je také k opravě dekorativních prvků z hliníku.

Typické použití:

- Utěsňování izolačních materiálů, spojů ventilačních a klimatizačních rozvodů oprava a obnova dekorativních prvků z hliníku

Výhody:

- Čistá hliníková páska – vynikající pro aplikace s velkými teplotními výkyvy
- Poskytuje vynikající ochranu před olejem, mastnotou, vodou a párou
- Použití venku i uvnitř
- Velmi dobrá přilnavost k povrchům
- Odolává stárnutí
- K přímému použití
- Jednoduchá aplikace

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Obsah sušiny: min. 73%
- Přilnavost: min 0,45 Mpa
- Spotřeba: 1-2,5 kg dle kvality a nerovnosti podkladu

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Akrylové lepidlo
- Skladovatelnost: 12 měsíců

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

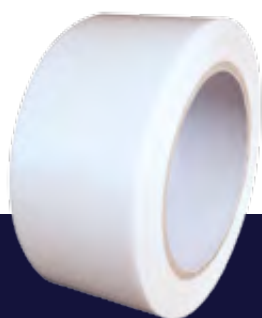
- Báze: čistá hliníková páska
- Akrylové lepidlo
- Skladovatelnost: 12 měsíců

Vyrobeno v souladu s ISO 9001.

| Objem/balení |
|--------------|
| 1,8 kg |
| 5 kg |
| 18 kg |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 50 mm x 50 m role | 96 | 5750 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 48 mm x 10 m role | 36 | 2592 |
| 48 mm x 50 m role | 36 | 1944 |



TYTAN Professional Kobercová páska

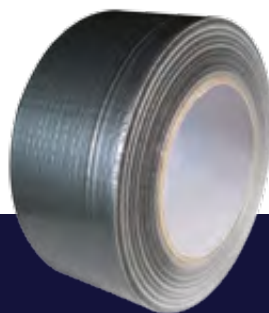
Pro fixaci podlahových krytin. Oboustranná páska s lepidlem na bázi syntetického kaučuku. Poskytuje vynikající přilnavost k podkladům s nízkou přilnavostí a hrubým povrchem. Je vhodná na místa zatížená vysokou vahou, například běhouny na schodech.

Typické použití:

- Fixace všech typů podlahových krytin a těžkých koberců

Výhody:

- Vynikající k fixaci těžkých koberců s hladkým i hrubým podkladem
- Vynikající přilnavost k většině podlahových podkladů
- Zajišťuje fixaci krytiny na místě
- Zamezuje ohýbání rohů koberců
- Použitelná v širokém teplotním rozmezí: od -10 °C do +75 °C.
- Jednoduchá aplikace



TYTAN Professional Textilní páska

Páska ke všeobecnému použití s vynikající přilnavostí. Textilní páska se stříbrným PE povrchem. Vynikající přilnavost k různým povrchům, jako jsou ocel, polyetylén, sklo a dřevo.

Typické použití:

- Fixace, spojování, upevňování, utěšňování, ochrana
- Spojování izolačních materiálů
- Lepení textilních materiálů, tepelné izolace a kovových potrubí
- Obecné opravy
- Těsnění potrubí, zahradních a gumových hadic

Výhody:

- Vynikající prvotní přilnavost a síla spoje
- Skvělá pevnost spoje
- Dlouhodobá odolnost vodě
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Jednoduchá aplikace
- Interiér a exteriér



TYTAN Professional Maskovací páska klasik

Pro krytí a ochranu povrchů a hran během malování. Jednostranná lepicí páska na bázi lehce krepového papíru v kombinaci s lepidlem ze syntetického kaučuku. Vhodná pro většinu vodou ředitelných barev. Pásku lze snadno a čistě odstranit do 8 hodin od aplikace.

Typické použití:

- Krytí a ochrana povrchů a hran při malování, lakování, tmelení
- Vynikající ke štítkování, spojování a dekoraci

Výhody:

- Excelentní lepicí vlastnosti
- Dobrá pevnost a odolnost vůči rozpouštědlům
- K přímému použití
- Jednoduchá aplikace

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Skladovatelnost: 12 měsíců

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Polyetylenová tkanina
- Lepidlo na bázi syntetického kaučuku
- Skladovatelnost: 12 měsíců

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: krepový papír
- Lepidlo na bázi syntetického kaučuku
- Tepelná odolnost: +40°C (k vnitřnímu použití)
- Skladovatelnost: 12 měsíců

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 50 mm x 5 m role | 54 | 1728 |
| 50 mm x 10 m role | 54 | 1728 |
| 50 mm x 25 m role | 36 | 1152 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 48 mm x 10 m role | 54 | 2592 |
| 48 mm x 25 m role | 30 | 1440 |
| 48 mm x 50 m role | 24 | 1152 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 19 x 50 m role | 48 | 4752 |
| 25 x 50 m role | 36 | 3564 |
| 30 x 50 m role | 30 | 2970 |
| 38 x 50 m role | 24 | 2376 |



TYTAN
Professional

Páskas na sádrokarton

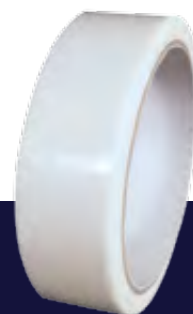
Zesílení spojů mezi sádrokartonovými deskami. Jednostranná lepicí páska na bázi sítky ze skelné vaty. Určená k posílení spojů na zdech a stropích ze sádrokartonu před aplikací tmelu. Páska chrání před vznikem prasklin a viditelných spojů na zdi.

Typické použití:

- ▶ Zesílení spojů na sádrokartonu
- ▶ Oprava prasklin na zdech a stropích

Výhody:

- ▶ Pro domácí uživatele i profesionály
- ▶ Excelentní pro krytí a opravy defektů na omítnutých zdech a stropích
- ▶ Vynikající přilnavost na sádrokarton
- ▶ Eliminuje předsádrování (které vyžadují papírové pásy)
- ▶ Zamezuje vzniku puchýřů – Otevřená síťka nezachycuje vzduch
- ▶ Poskytuje silné a posílené spoje
- ▶ Rychlá a jednoduchá aplikace



TYTAN
Professional

Pěnová montážní páska

Pro upevňování různých předmětů. Oboustranně lepicí páska na bázi pružné polyetylenové pěny určená pro montáž a lepení různých prvků v domácnostech. Lze aplikovat i na hrubé povrchy – pružnost pěny umožňuje eliminaci nerovností.

Typické použití:

- ▶ Montáž zrcadel a dekorálních obkladů
- ▶ Fixace dekorálních kusů nábytku
- ▶ Montáž úchytek a klik ke všem hladkým povrchům

Výhody:

- ▶ Permanentní a odnímatelná montáž a lepení
- ▶ Excelentní přilnavost skoro ke všem povrchům
- ▶ Čistá aplikace
- ▶ Vysoká pružnost – prodloužení do roztržení až do 200%
- ▶ K přímému použití
- ▶ Jednoduchá a rychlá aplikace

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Síťka ze skelné vaty
- Akrylové lepidlo
- Skladovatelnost: 12 měsíců

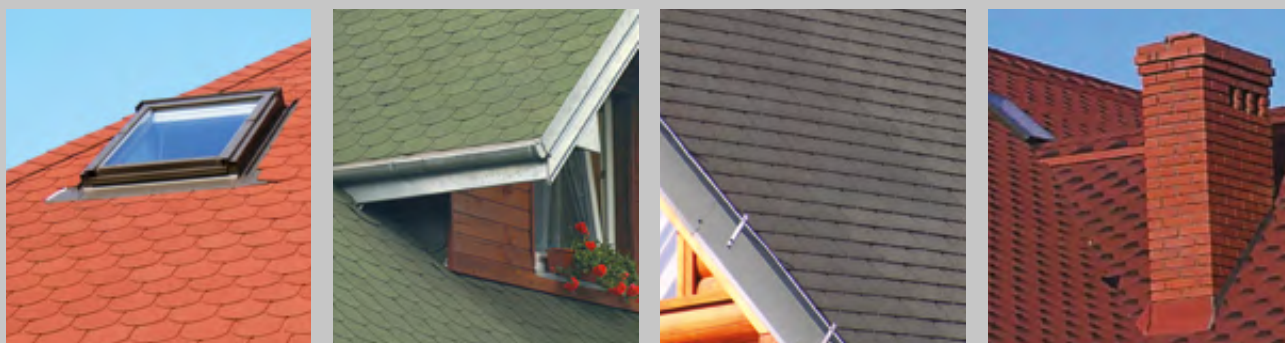
VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Akrylové lepidlo
- Pružná polyetylenová pěna
- Skladovatelnost: 12 měsíců

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 48 mm / 20 m role | 60 | 2880 |
| 48 mm / 45 m role | 36 | 1728 |
| 48 mm x 90 m role | 24 | 1152 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|--------------------|----------------|-----------------------------------|
| 19 mm x 1,5 m role | 48 | 1440 |
| 19 mm x 5 m role | 48 | 1440 |
| 25 mm x 1,5 m role | 36 | 1080 |
| 25 mm x 5 m role | 36 | 1080 |

Matisol bitumenové střešní šindele, známé také jako bitumenové střešní tašky, jsou velmi populární krytinou používanou pro nové střechy i rekonstrukce. Jsou vhodné pro šikmé střechy se sklonem mezi 12° a 75° pro rodinné domy a průmyslové stavby.



VÝHODY MATISOL ŠINDELŮ:

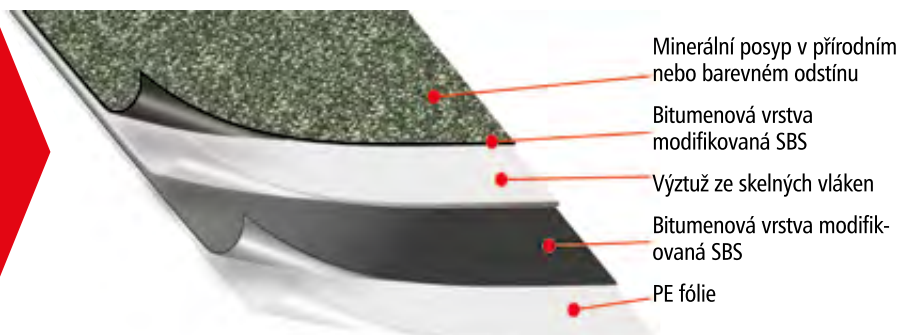
- Velmi dobré aplikační vlastnosti díky speciálním úpravám.
- Vnitřní strana našich šindelů je potažena litým asfaltem, aby došlo k úplnému přilnutí jednotlivých vrstev střešní krytiny. Celý povrch šindele potažen lepidlem.
- Velmi dobré izolační vlastnosti díky použití litého asfaltu místo granulovaného na vnitřním povrchu šindele.
- Nevyžaduje žádnou údržbu.
- Instalace bez nutnosti použití speciálního vybavení.
- Dlouhodobá kvalita zajištěna zárukou 15 let.
- Lehké – malé zatížení střešní konstrukce.
- Flexibilní i při teplotách pod bodem mrazu.
- Ideální pro šikmé střechy – vysoká odolnost proti stékání.
- UV odolnost.
- SBS: Vysoké akustické izolační vlastnosti.
- Systémové příslušenství, které zaručuje rychlou a bezpečnou instalaci a dlouhotrvající použití.
- Výborný vzhled střechy díky různým barevným posypům a různým tvarům šindele.

TECHNICKÁ DATA

SBS Bitumenové šindele Matisol

| Vlastnosti | hodnoty: |
|---|----------|
| Odolnost proti přetržení | ≥ 100N |
| Reakce na oheň | třída E |
| Odolnost proti stékání při teplotách 90°C | ≤ 2 mm |

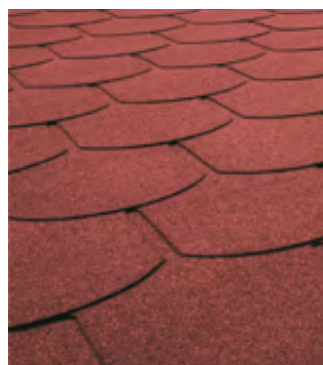
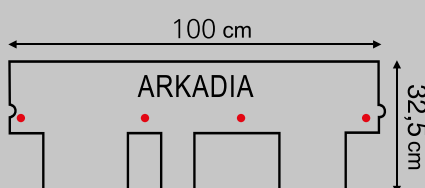
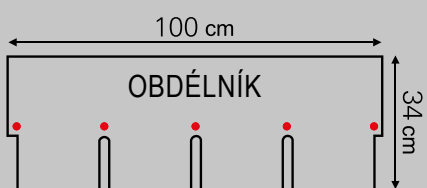
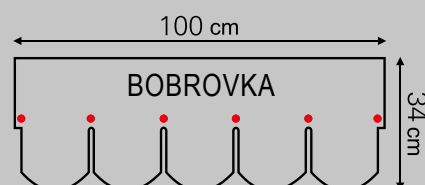
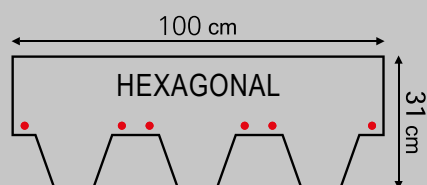
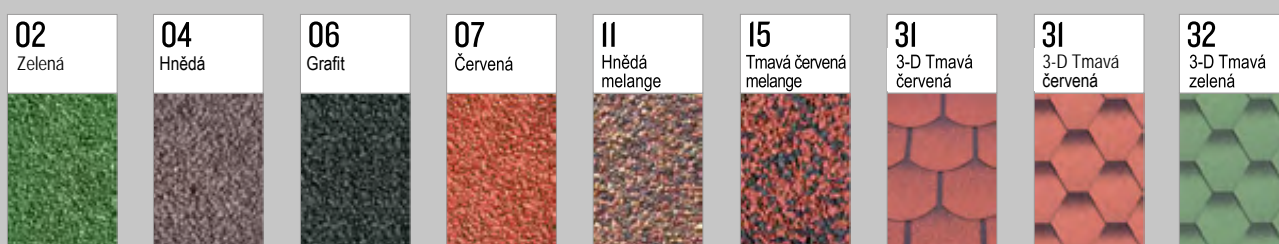
Struktura vrstev:



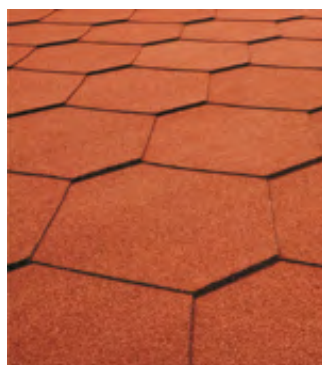
Konstrukčním základem šindelů Matisol je vložka skelných vláken obalených po obou stranách ochrannou bitumenovou vrstvou, která je odolná povětrnostním vlivům a stárnutí. Vrchní vrstva je tvořena minerálním posypem. Celá spodní vrstva šindelů je pokryta litým asfaltem pro účinnou aplikaci šindelů na podklad. Kromě toho je spodní vrstva našich šindelů chráněna plastovou fólií, kterou je třeba před montáží odstranit.

BARVY BITUMENOVÝCH ŠINDELŮ

Zelená, hnědá, grafit, červená, hnědá melange, tmavá červená melange, 3-D tmavá červená, 3-D tmavá červená, 3-D tmavá zelená.



Bobrovka



Hexagonal



Obdélník



Arkadia



HAUSER

PRO

Pistolová PU pěna

Pistolová PU pěna je ideální pro použití při zvukové a tepelné izolaci. Má také vynikající přilnavost k nejčastěji používaným stavebním materiálům. Precizní aplikace.

Typické použití:

- ▶ Instalace oken
- ▶ Izolace potrubí, trhlín a děr
- ▶ Vyplňování a tmelení

Výhody:

- ▶ Vydatnost: až 45 l (objem: 1000 ml)
- ▶ Nárůst objemu (post expanze): 100 – 150%



HAUSER

BASE

Trubičková PU pěna

Trubičková PU pěna je ideální pro použití při zvukové a tepelné izolaci. Má také vynikající přilnavost k nejčastěji používaným stavebním materiálům. Snadné použití.

Typické použití:

- ▶ Instalace oken
- ▶ Izolace potrubí
- ▶ Vyplňování a tmelení děr a trhlín

Výhody:

- ▶ Vydatnost: až 45 l (objem: 1000 ml)
- ▶ Nárůst objemu (post expanze): 220 – 250%



HAUSER

Zimní PRO

Pistolová PU pěna zimní

PRO zimní pistolová pěna je ideální pro použití při zvukové a tepelné izolaci. Má také vynikající přilnavost k nejčastěji používaným stavebním materiálům. Precizní aplikace.

Typické použití:

- ▶ Instalace oken
- ▶ Izolace potrubí
- ▶ Vyplňování a tmelení děr a trhlín

Výhody:

- ▶ Vydatnost: až 45 l (objem: 1000 ml)

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: 30 – 40 min.
- Teplota prostředí: od +5°C do +30°C
- Teplota dózy: od +15°C do 30°C
- Výborná tepelná a zvuková izolace
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 12 měsíců
- Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.
- Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selena při 23°C / RH 50%.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: 45 – 60 min.
- Teplota prostředí: od +5°C do +30°C
- Teplota dózy: od +15°C do 30°C
- Výborná tepelná a zvuková izolace
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 12 měsíců
- Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.
- Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selena při 23°C / RH 50%.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: 50 – 60 min.
- Teplota prostředí: -10°C do +30°C
- Teplota dózy: od +15°C do 30°C
- Výborná tepelná a zvuková izolace
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 12 měsíců
- Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.
- Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selena při 23°C / RH 50%.

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1000 ml/750 ml / dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1000 ml/750 ml/dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1000 ml/750 ml/dóza | 12 | 624 |



HAUSER

Zimní BASE

Trubičková PU pěna zimní

Zimní trubičková PU pěna je ideální pro použití při zvukové a tepelné izolaci. Má také vynikající přilnavost k nejčastěji používaným stavebním materiálům. Snadné použití.

Typické použití:

- Instalace oken
- Izolace potrubí
- Vyplňování a tmelení děr a trhlin

Výhody:

- Vydatnost: až 45 l (objem: 1000 ml)

HAUSER

Univerzální silikon

Víceúčelový silikon pro vnitřní a venkovní těsnění.

Typické použití:

- Těsnění rámtů oken a dveří
- Ochrana polyuretanových pěn proti slunci
- Těsnění materiálů doma – DIY práce



HAUSER

Sanitární silikon

Odolný proti plísním.

Typické použití:

- Spoje kolem umyvadel, van, dřezů, sprch, kabin a bazénů
- Spáry u keramických dlaždic
- Těsnění materiálů doma – DIY práce



VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Řezatelnost: 60 – 80 min.
- Teplota prostředí: -10°C do +30°C
- Teplota dózy: od +15°C do 30°C
- Výborná tepelná a zvuková izolace
- Ochrání před plísní a vlhkostí
- Žádné emise CFC a HCFC
- Skladovatelnost: 12 měsíců
- Vyrobeno v souladu s ISO 9001, splňuje požadavky: EN ISO 845, GIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 a DIN 52612.
- Všechny parametry měřeny v souladu s vnitřními normami skupiny Selenia při 23°C / RH 50%.

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: acetoxy – kyselý
- Tvorba povrchové slupky: 15 – 25 min. při 23°C / 50% rel. vlhkosti
- Doba vytvrdnutí cca 2 mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkosti
- Tvrdost dle Shore A: cca 14
- Tepelná stabilita: -40°C ÷ +100°C
- Barva: transparentní, bílá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: acetoxy – kyselý
- Tvorba povrchové slupky: 15 – 25 min. při 23°C / 50% rel. vlhkosti
- Doba vytvrdnutí cca 2 mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkosti
- Tvrdost dle Shore A: cca 14
- Tepelná stabilita: -40°C ÷ +100°C
- Barva: transparentní, bílá

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1000 ml/ 750 ml/dóza | 12 | 624 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 300 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem/balení | Kusů v kartonu | Standardní množství na paletě EUR |
|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 300 ml kartuše | 12 | 1440 |



HAUSER

Akryl

Těsnění všech druhů vnitřních a venkovních spár, které nejsou vystaveny vysokému tlaku.

Typické použití:

- ▶ Menší opravy omítky před natíráním
- ▶ Těsnění okenních a dveřních rámců



HAUSER

Montážní lepidlo 901

Hřebíky a šrouby v tubě

Víceúčelové lepidlo pro lepení stavebních materiálů v interiérech i exteriérech: soklové lišty, dřevěné desky, polystyren a zrcadla apod.

Typické použití:

- ▶ Soklové lišty,
- ▶ Dřevěné desky,
- ▶ Polystyren
- ▶ Zrcadla

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Báze: akrylátová disperze
- Tvorba povrchové slupky: 10 – 25 min. při 23°C / 50% rel. vlhkosti
- Doba vytvrzení cca po 1 mm po 24 hodinách při 23°C / 50% rel. vlhkosti
- Tepelná stabilita: -25°C ÷ +80°C
- Barva: bílá

VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

- Aplikační teplota: +10°C až +30°C.
- Úplné vytvrzení: po 24h.
- Teplota kartuše: +5°C až +25°C.

| Objem | Počet ks v krabici | Počet ks na paletě |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 300 ml kartuše | 12 | 1440 |

| Objem | Počet ks v krabici | Počet ks na paletě |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 300 ml kartuše | 12 | 1440 |

PRAXA

PU pěna

PU pěna trubičková

Jednosložková polyuretanová pěna, vytvrzující pomocí vzdušné vlhkosti. Doporučena pro efektivní vyplňování a izolaci dutin, prasklin a trhlin.

Typické použití

- ▶ Vyplňování mezer, prasklin, děr, prostupů potrubí
- ▶ Tmelení spojů střeš, stěn a podlah
- ▶ Tepelná izolace
- ▶ Zvuková izolace
- ▶ Těsnění při montáži dveří
- ▶ Těsnění při osazení oken

Výhody:

- ▶ Během aplikace se neuvolňují MDI výpary.
- ▶ Nárůst objemu (post-expanze): 140% - 185%
- ▶ Nová odolnější tryska zamezující úniku plynu



VLASTNOSTI A PARAMETRY PRODUKTU

| | |
|---|-------|
| - Lepivost – otevřený čas [min] (TM 1014-2013**) | ≤ 12 |
| - Rezatelnost [min] (TM 1005-2013**) 3) | ≤ 40 |
| - Doba úplného vytvrzení [h] (RB024) | 24 |
| - Koefficient tepelné vodivosti (λ) [W/m*K] (RB024) | 0,040 |
| - Rozměrová stabilita [%] (TM 1004-2013**) | ≤ 5 |
| - Třída hořlavosti (DIN 4102) | B3 |
| - Třída hořlavosti (EN 13501 – 1:2008) | F |



HAUSER®



Selena Bohemia s.r.o.

Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4, Česká Republika, IČ.: 26472481
tel. 416 532 004, fax: 416 532 007, www.tytan.cz, infocz@selena.com