



## TYTAN PROFESSIONAL Sanitárny silikón UPG

**Sanitárny silikón UPG TYTAN PROFESSIONAL** je jednozložkový, rýchlo vytvrdzujúci silikónový tmel, ktorý pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou vytvára trvanlivý a elastický spoj. Tento tmel obsahuje špeciálne látky potlačujúce vznik húb, plesní, rias, atď. Jedna z týchto látok, vďaka svojmu uloženiu v špeciálnych kapsliach, zaisťuje dlhodobú aktivitu, pretože kapsle spomaľujú vymývanie fungicídnej látky zo spoja.

Táto nová generácia fungicídov zaisťuje dlhodobú čistotu v miestach vystavených pôsobeniu plesní, teda tesnení okolo kúpeľňových vaní, umývadiel, sprchových kútov a toaliet. Navyše je zloženie tmelu pre používateľa úplne bezpečné.

Testy vykonávané v mikrobiologických laboratóriách v Nemecku a vo Francúzsku podľa normy ISO 846, metóda A (testovanie miery zasiahnutia plesňou) a metóda B (určenie účinnosti pri spomaľovaní rastu plesne) preukázali vysokú účinnosť protiplesňových látok.

Sanitárny silikón UPG je možné aplikovať v interiéri aj exteriéri, odoláva vysokým a nízkym teplotám a UV žiareniu. Navyše jeho schopnosť eliminovať rast húb a plesní vedie k tomu, že silikón nemení svoj vzhľad a parametre počas mnohých rokov. Sanitárny silikón UPG je vynikajúca tesniaca a lepiaca hmota s výbornou príľnavosťou k väčšine stavebných povrchov, ako napr. ku sklu, keramike, glazúre, plochám vystaveným vplyvom počasia.

Vďaka svojmu inovatívnemu zloženiu a špeciálnemu aplikátoru, ktorý je možné nastaviť v rozsahu 360°, umožňuje tmel vytvoriť spoľahlivý spoj a ponúka komfort pri použití.

### Výhody

- ⇒ **Odolný voči hubám, plesniam a baktériám;**
- ⇒ **Vynikajúca príľnavosť k neporéznym povrchom;**
- ⇒ **Vodotesný;**
- ⇒ **Čas spracovania 15-25, čo umožňuje pohodlné tvarovanie spoja;**
- ⇒ **Odolný voči typickým čistiacim prostriedkom;**
- ⇒ **Odoláva premenlivým teplotám;**
- ⇒ **Odolný voči UV žiareniu.**

### Typické aplikácie

- Tesnenie v priestoroch s vysokou vlhkosťou, ako sú: kuchyne, kúpeľne, toalety;
- Tesnenie okolo vaní, umývadiel a sprchových kútov;
- Vyplnenie škár medzi dlažbou a sanitárnym vybavením;
- Drobné opravy.

### Technické údaje

Farba:	biela, transparentná
Konzistencia:	jemná pasta
Hustota:	0,98 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Čas vulkanizácie:	2 mm/deň v závislosti od hrúbky húsenice, teploty okolia a vlhkosti
Čas spracovania:	15-25 min
Modul pri 100 %-nom predĺžení:	0,30 MPa (ISO 37)
Predĺženie pri pretrhnutí:	600 %
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí:	1,03 MPa (ISO 37)
Tvrdosť Shore A:	20

- 1 -



Teplotná odolnosť: -40°C- 110 °C  
Aplikačná teplota: +5°C až +40 °C

## Pokyny pre aplikáciu

**Dizajn spoja:** Šírka spoja vyplneného **Tmelom UPG TYTAN PROFESSIONAL** by mala byť približne 12-násobok predpokladaného pohybu a mala by byť v rozsahu 6 až 24 mm. Hĺbka spoja minimálne 6 mm a maximálne 9 mm. Veľkosť spoja nemá prekračovať 24 mm x 12 mm. Ak hĺbka spoja prekračuje 12 mm, použite produkt **Tytan Back-up Rod (výplňový povrazec)**.

**Príprava povrchu:** Kontaktná plocha musí byť čistá, zbavená prachu, oleja, tuku, bitúmenu a námrazy. Odstrániť zvyšky starých materiálov, najmä voľné a nedostatočne držiace nátery. Vyčistiť a odmastiť plochu acetónom, izopropanolom, etanolom (kovy, sklo) alebo čistiacimi prostriedkami (plasty). Pre zaistenie elegantných hrán tmelu zakryť plochy priliehajúce k spoju maskovacou páskou TYTAN. Pri aplikovaní na neznáme podklady je potrebné dopredu vykonať skúšku.

**Aplikácia:** Odrezať vrchný kryt kartuše nad závitom. Naskrutkovať aplikačnú špičku a zrezať ju v uhle podľa požadovanej šírky spoja. Umiestniť kartušu do pištole a aplikovať tmel na požadované miesto. Tmel nanášať s dostatočným tlakom smerom do bočných strán spoja, aby bolo zaistené okamžité prilnutie. Nanesený tmel je potrebné ihneď vyhladiť vlhkou špachtľou alebo prstom (pre dosiahnutie čo najlepších výsledkov namočiť do mydlovej vody). Maskovaciu pásku odstrániť ihneď po vyhladení. Po nanosení chrániť minimálne 6 hodín pred dažďom. Po vytvrdení sa môže **silikónový tmel UPG TYTAN PROFESSIONAL** pretierať väčšinou disperzných náterov. Kompatibilitu náteru a tmelu je potrebné otestovať pred nanosením náteru.

**Čistenie:** Čistiť iba pred vytvrdením. Po vytvrdení iba mechanicky.

## Poznámka:

**Sanitárny silikón UPG TYTAN PROFESSIONAL** nemá používať:

- v kontakte s korodujúcimi kovovými plochami – počas vytvrdenia sa uvoľňuje kyselina octová;
- na prírodné kamene – pri kontakte so silikónom by sa na nich mohli vytvoriť škvrny;
- na utesňovanie spojov a montáž zrkadiel – riziko korózie zrkadlovej plochy;
- na bitúmenové materiály a materiály na báze dechtu a na plasty, ktoré obsahujú plastifikátory;
- v miestach, kde by sa produkt mohol dostať do kontaktu s potravinami;
- pre akváriá.

Pretože sa počas vytvrdzovania uvoľňuje kyselina octová, nepoužívať UPG silikónový tmel na substrátoch, ako sú betón, cement alebo malta.

## Praktická informácia

### Užitočné doplňujúce produkty

- **TYTAN Back-up Rod (výplňový povrazec)** na zaistenie správnych pomerov spoja;
- **TYTAN maskovacia páska** na zaistenie elegantných hrán spoja;
- **TYTAN „Joint Finger set“** súprava stierok rôznych polomerov a hrán na uhladzovanie povrchu tmelu.

Zaručená skladovateľnosť počas 12 mesiacov od dátumu výroby, ak je produkt skladovaný v neotvorených, originálnych kartušiach pri teplote od 5°C až +25°C na suchom mieste chránenom pred mrazom.

## Bezpečnosť:

Dodržiujte bežné hygienické opatrenia pre prácu.

Pre profesionálnych používateľov je na vyžiadanie karta bezpečnostných údajov. Recyklovať podľa platných právnych úprav.

Prípravok sa môže používať iba na účely stanovené v návode na použitie.



# TECHNICKÝ LIST

ver.:1  
2010-8-16

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Selena a na základe toho sa predpokladá, že sú presné. Pretože podmienky a spôsob použitia našich výrobkov samotnými zákazníkmi nemôžeme kontrolovať, táto informácia by nemala slúžiť ako náhrada vlastného vyskúšania. Zákazník by mal sám vyskúšať, či je výrobok firmy Selena vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selena zaručuje, že výrobok spĺňa uvedené informácie. V prípade, že by výrobok nemal vlastnosti, ktoré zaručujeme, má zákazník právo na vrátenie peňazí či výmenu za iný výrobok. Selena Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selena Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.