

# TYTAN PROFESSIONAL Neutrálny Silikón



Výrobok je flexibilný, trvanlivý a vodotesný tmel. Je odolný voči UV žiareniu a zmenám teploty. Vďaka neutrálnemu systému tuhnutia je prakticky bez zápachu. Vyznačuje sa dobrou príľnavosťou k pórovitým aj nepórovitým povrchom, ako sú betón, tehla, drevo, sklo, glazúra, oceľ, hliník, smaltované, laminované a lakované povrchy, ako aj plasty.



## VÝHODY

- vodotesný a elastický spoj po vytvrdnutí
- vynikajúca príľnavosť
- nespôsobuje koróziu betónu ani kovu
- bez zápachu a chemicky neutrálne
- na použitie v interiéri aj exteriéri
- odolný voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom

## ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- tesnenie spojov, dilatačných škár a stavebných trhlín
- spájanie stavebných prvkov z betónu, dreva, kovov, tehál a plastov
- tesnenie pri montáži otvorových výplní

## NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

Výrobok spĺňa požiadavky:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC
- EN 15651-2:2012 G-CC
- EN 15651-3:S Class S1

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Nevytvrdnuté - testované pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti             | Hodnota    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Hustota (ISO 2811-1) [g/ml]                                               | 0,97 - 1   |
| Pracovný čas [min]                                                        | 5 - 10     |
| Rychlost vytvrzování [mm/24h]                                             | 2 - 3      |
| Vytvrdnuté - testované po 4 týždňoch pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti | Hodnota    |
| Teplotná odolnosť [°C]                                                    | -40 - +120 |
| Farba                                                                     | Hodnota    |
| Bezfarebný                                                                | +          |
| Podmienky pre aplikáciu                                                   | Hodnota    |
| Povrchová teplota [°C]                                                    | +5 - +40   |
| Teplota balenia [°C]                                                      | +0 - +25   |
| Aplikačná teplota [°C]                                                    | +5 - +40   |

## NÁVOD NA POUŽITIE

Pred aplikáciou si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov (MSDS).

### Príprava podkladu

- Lepené povrchy musia byť čisté, suché (bez námrazy), zbavené prachu, hrdze, starého uvoľneného materiálu, oleja, mastnoty, farieb a iných nečistôt, ktoré znižujú priľnavosť tmelu.
- Povrchy najlepšie odmastíte acetómom alebo etanolom (sklo, glazúra, kov) alebo čistiacim prostriedkom (syntetické materiály).
- Aby ste zabránili znečisteniu medzery a zachovali rovnakú líniu, použite lepiace pásky, ktoré by sa mali ihneď po ukončení utesnenia odstrániť.
- Tmel nevyžaduje použitie základného náteru na väčšine povrchov, ale na niektorých špecifických povrchoch ho bude možno potrebné použiť na zlepšenie priľnavosti.
- Šírka škáry by mala byť schopná prenášať pohyb v rozsahu vypočítanom pre daný tmel (pohybové priestory).
- Lem tesniacej hmoty by nemal byť širší ako 25 mm a minimálna šírka škáry by mala byť 6 mm, aby bolo možné v stavebnej oblasti správne nanášanie a opracovanie tmelu. Ideálny pomer šírky a hĺbky škáry je 2 : 1.
- Pre správnu konštrukciu by mali byť hlboké škáry vyplnené záložnou tyčou.
- V pohyblivých kĺboch je potrebné zabrániť priľnutiu trojstranného tmelu k povrchu, pretože by to mohlo

spôsobiť jeho poškodenie. Na tento účel, ak hĺbka štrbín neumožňuje zavedenie polyuretánovej peny, použite dilatačnú pásku alebo podpornú tyč. Použitie peny alebo pásky spôsobuje priľnavosť bipartitného tmelu a umožňuje správnu prácu so spojom.

- Ak sú kĺby príliš plytké, aby bolo možné použiť podkladový materiál, odporúčame použiť lepiacu pásku. Funguje ako záložná tyč, aby sa zabránilo utesneniu pri vytváraní trojstrannej adhézie.

## Príprava produktu

- Pred aplikáciou by mal byť produkt kondicionovaný pri izbovej teplote.

## Aplikácia

- Odrežte hornú časť adaptéra so závitom. Naskrutkujte hrot trysky a odrežte ju pod uhlom 45° s priemerom rovným šírke medzery.
- Tmel stlačte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou.
- Spoj vyhladte stierkou na tmel alebo špachtľou.
- Pred vytvorením povrchovej vrstvy odstráňte maskovacie pásky.
- Kĺb by sa mal nechať úplne vytvrdnúť.

## Ráce po dokončení aplikácie

- Kĺb nechajte až do úplného vytvrdnutia.
- Po vytvrdnutí odstráňte z rúk vodou a mydlom; z nástrojov odstráňte mechanicky alebo pomocou prostriedku na odstránenie silikónov - Silicone Remover.
- NEUMÝVAJTE RUKY ROZPÚŠŤADLAMI.

## Poznámky / obmedzenia

- Neaplikujte na mokrý povrch.
- Tmel by sa nemal používať na bitúmenové povrchy, čiastočne vulkanizovaný kaučuk, chloroprén alebo iné stavebné materiály, ktoré prepúšťajú oleje, zmäkčovadlá alebo rozpúšťadlá.
- Tmel nie je určený na utesňovanie škár z prírodného kameňa, napr. žuly, pieskovca, mramoru.
- Pri plánovaní škáry treba brať do úvahy možnosť mierneho zafarbenia tmelu na niektorých podkladoch a pod vplyvom atmosférických podmienok.
- Neaplikujte na citlivé kovové povrchy, napríklad na meď a odrazovú plochu zrkadiel
- Tmel sa neodporúča pre kĺby, ktoré sú trvale pod vodou, pretože môžu spôsobiť fyzické zmeny.
- Nie je vhodný na lepenie akvárií a terárií.
- Tmel nie je určený na štrukturálne zasklenie.
- Nie je vhodný na priamy kontakt s potravinami a na lekárske účely. Tmel nebol riadne testovaný a nie je vhodný na lekárske a farmaceutické použitie.
- Neaplikujte na PE, PP - žiadna priľnavosť.
- Silikón by sa nemal natierať.
- Produkt nie je kompatibilný s butylom.
- Nepoužívajte v úplne stiesnených priestoroch, kde nie je vystavený vzdušnej vlhkosti, pretože tmel vyžaduje na ošetrovanie vzdušnú vlhkosť.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

Všetky uvedené parametre sú založené na laboratórnych testoch v súlade s internými normami výrobcu a výrazne závisia od podmienok tvrdnutia výrobku (napr. okolie, teplota povrchu, kvalita použitého zariadenia a zručnosti osoby aplikujúcej výrobok).

## DOPRAVA / SKLADOVANIE

Dátum expirácie a číslo šarže na obale.

Skladujte v pôvodnom obale na suchom mieste, chránenom pred mrazom a prehriatím, pri teplote 0°C až +25°C.

## KATALÓGOVÉ ÚDAJE

| Nominálna kapacita / objem / veľkosť | Farba         | Počet kusov v spoločnom balení | Index    | Kód EAN       |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------|---------------|
| 280 ml                               | transparentné | 12                             | 10043970 | 5902120180165 |

## BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Podrobné informácie sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov produktu.

Všetky písomné alebo ústne informácie, odporúčania a pokyny sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, testov a skúseností, v dobrej viere a v súlade so zásadami výrobcu. Každý používateľ tohto materiálu sa bude všetkými možnými spôsobmi, vrátane overovania konečného produktu za správnych podmienok, ubezpečovať o vhodnosti dodávaných materiálov na zamýšľané účely. Výrobca nezodpovedá za žiadne straty vzniknuté v dôsledku nepresného alebo chybného použitia materiálov výrobcu.