

TYTAN PROFESSIONAL Univerzálny Silikón



Univerzálny silikón je univerzálny, trvalo elastický tmel s kyslým (acetátovým) systémom vytvrdzovania. Možno ho použiť na hladké a porézne podklady v interiéri aj exteriéri. Vytvára vodotesné tesnenie chrániace medzery pred prenikaním vlhkosti a vzduchu. Je odolný voči UV žiareniu a meniacim sa poveternostným podmienkam. Vytvorená škára je trvalo pružná, vodotesná a jej vlastnosti zostávajú nezmenené po mnoho rokov. Výborne priľne na sklo, keramiku, glazúru, drevo.



VÝHODY

- dobrá priľnavosť k mnohým hladkým a poréznym stavebným materiálom
- vysoká odolnosť voči UV žiareniu
- vodotesná, elastická a trvácna škára
- odolný voči detergentom
- vynikajúca odolnosť proti plesniam a hubám
- vhodný na použitie v interiéri aj exteriéri

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- utesňovanie spojov, dilatácií a stavebných škár
- škárovanie keramických obkladov a rohových spojov
- utesnenia pri montáži okenných a dverných konštrukcií
- utesnenia pri montáži klimatizačných, ventilačných a chladiacich zariadení
- drobné domáce opravy

NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

Výrobok spĺňa požiadavky:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT
- EN 15651-3:2012 S, S1

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nevytvrdnuté - testované pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti	Hodnota
Hustota (ISO 2811-1) [g/ml]	0.95 - 0.97
Vytvorenie povrchovej vrstvy [min]	5 - 30
Pracovný čas [min]	5 - 15
Rychlost vytvrzování [mm/24h]	2 - 3
Vytvrdnuté - testované po 4 týždňoch pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti	Hodnota
Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 8339) [%]	>= 80
Teplotná odolnosť [°C]	-40 - +100
Podmienky pre aplikáciu	Hodnota
Aplikačná teplota [°C]	+5 - +40
Povrchová teplota [°C]	+5 - +40
Teplota balenia [°C]	+0 - +25
Farba	Hodnota
Bezfarebný	+
Biela	RAL 9003
Sivá	+

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 acetónom 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.
- Vzhľadom na uvoľňovanie sa kyseliny octovej počas vytvrdzovania sa neodporúča tmel používať na minerálne podklady ako je betón, omietka, tehla.
- Tmel nie je určený na utesňovanie škár z prírodného kameňa, napr. žuly, pieskovca, mramoru.
- Tmel by sa nemal používať na bitúmenové povrchy, čiastočne vulkanizovaný kaučuk, chloroprén alebo iné stavebné materiály, ktoré prepúšťajú oleje, zmäkčovadlá alebo rozpúšťadlá.
- 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.
- Nepoužívajte v úplne stiesnených priestoroch, kde nie je vystavený vzdušnej vlhkosti, pretože tmel vyžaduje na ošetrovanie vzdušnú vlhkosť.
- Tmel nie je určený na štrukturálne zasklenie.
- Silikón by sa nemal natierať.

- Nie je vhodný na lepenie akvárií a terárií.
- 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.
- Nie je vhodný na lepenie zrkadiel

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Všetky uvedené parametre sú založené na laboratórnych testoch v súlade s internými normami výrobcu a výrazne závisia od podmienok tvrdenia 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	10042094	5902120179909
280 ml	biely	12	10042130	5902120179923
280 ml	šedá	12	10022334	5902120008810

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.