

TYTAN PROFESSIONAL

Tmel na terasy a balkóny

Tmel na terasy a balkóny TYTAN PROFESSIONAL je profesionálny, jednozložkový, rýchlo vytvrdzujúci tesniaci tmel, ktorý vytvára extrémne trvanlivý a voči starnutiu odolný spoj, ktorý výrazne tlmí vibrácie. Tmel neobsahuje izokyanáty, silikón ani rozpúšťadlá. Produkt je šetrný k životnému prostrediu a takmer bez zápachu.

Tmel na terasy a balkóny je určený na utesňovanie a lepenie väčšiny stavebných materiálov so všetkými typmi povrchov (vrátane vlhkých). Produkt sa vyznačuje vynikajúcou príľnavosťou k rôznym typom poréznych a neporéznych podkladov, ako sú napr. sklo, keramika, betón, cement, prírodný kameň, drevo, kovy (vrátane farebných), železné plechy a mnoho plastov vrátane tvrdého PVC, polyamidu, polykarbonátu. Nie je nutné používať primer.

Nespôsobuje koróziu kovu a nemení farebný odtieň podkladového povrchu (mramor, pieskovec). Tmel na terasy a balkóny je odolný voči roztokom slabých anorganických kyselín a hydroxidov, a ďalej voči čpavku, mazivám, minerálnym olejom a alifatickým tukom. Po vytvrdení je možné produkt pretierať nátermi, a to aj vodou riediteľnými.

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

- ⇒ **Trvale elastický a pretierateľný;**
- ⇒ **Vynikajúca príľnavosť;**
- ⇒ **Možné aplikovať na mokré plochy;**
- ⇒ **Neobsahuje izokyanáty, silikóny a rozpúšťadlá.**

Typické aplikácie

- Utesnenie dilatačných škár na terasách a balkónoch;
- Utesnenie a vyplnenie dilatačných škár na stavbách;
- Utesňovanie v exteriéri a interiéri, lepenie stavebných a konštrukčných prvkov;
- Utesňovanie a lepenie plechov, strešných tašiek a iných strešných materiálov;
- Lepenie okrajových líšt, panelov, plastových dosiek, smaltu, terakoty, prvkov z tvrdého PVC a z iných plastov, dreva, kovov a plechov k všetkým stavebným plochám, ako sú murivo, betón, sadra, omietka.

Štandardy (normy)

Tmel na terasy a balkóny TYTAN PROFESSIONAL spĺňa požiadavky normy ISO 11600 pre tesniace hmoty typu F a triedy 20 HM.

Technické údaje

Farba:	biela, sivá
Konzistencia:	jemná pasta
Hustota:	1,34 g/cm ³ +/- 0,02 g/cm ³ (23 °C)
80a	- 1 -

Vytvrdzovací pomer:	2,5 mm/deň v závislosti od hrúbky spoja, teploty okolia a vlhkosti
Čas spracovania:	20-30 min
Modul pri 100 %-nom predĺžení:	1,05 MPa (ISO 37)
Predĺženie pri pretrhnutí:	305 %
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí:	2,15 MPa (ISO 37)
Pohybová prispôsobivosť:	+/- 20 %
Tvrdosť podľa Shore A:	45
Teplotná odolnosť:	-40°C až 110 °C
Aplikačná teplota:	+5°C až +40 °C

Pokyny pre aplikáciu

Dizajn spoja: Šírka spoja vyplneného **Tmel na terasy a balkóny 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 nanesení chrániť minimálne 6 hodín pred dažďom. Po vytvrdení môže byť **Tmel na terasy a balkóny TYTAN PROFESSIONAL** pretírán väčšinou disperzných náterov. Kompatibilitu náteru a tmelu je potrebné otestovať pred nanesením náteru.

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

Poznámka:

Tmel na terasy a balkóny TYTAN PROFESSIONAL nepoužívať:

- na bitúmenových plochách, PE, PP, teflón, plochách na báze prírodného kaučuku, chlórpropyléne alebo na stavebných materiáloch, ktoré môžu vylučovať oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá;
- neaplikovať tmel v úplne uzatvorených priestoroch, pretože proces vytvrdenia vyžaduje vlhkosť;
- nie je určený pre spoje trvale pod vodou, keďže dochádza k fyzickým zmenám;
- nie je vhodný na stavebné zasklievanie;
- nie je možné pretierať nátery na báze alkydovej živice;
- na tmavých alebo príliš slnečných miestach môže ľahko zmeniť farebný nádych;
- pri lepení tuhých materiálov (PMMA, PC) existuje riziko zlyhania adhézie – nutné vyskúšať;
- tmel nie je vhodný na potravinárske aplikácie ani na použitie v zdravotníctve; produkt nie je testovaný ani prezentovaný ako vhodný na zdravotnícke a farmaceutické účely.



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 9 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:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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.

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.



TECHNICKÝ LIST

ver.:1
2010-8-16

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Selen 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 Selen vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selen 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. Selen Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selen Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.