

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 polymeru – silanizovaného polyetheru, který vytvrzuje v kontaktu s vlhkostí.

Výhody

- ⇒ Vynikající odolnost vůči UV záření
- ⇒ Vynikající přilnavost na vlhké povrchy
- ⇒ Vynikající přilnavost k různým druhům stavebních materiálů
- ⇒ Přilnavost k většině stavebních materiálů bez nutnosti použít primer
- ⇒ Lze přetírat (možnost přetírat nevytvrzený tmel)
- ⇒ Neutrální, bez koroze na kovech a použitelný na zásadité podklady
- ⇒ Tmelící a lepicí vlastnosti
- ⇒ Aplikace v interiéru a exteriéru
- ⇒ Bez zápachu a chemicky neutrální
- ⇒ Vynikající chemická odolnost
- ⇒ Neobsahuje izokyanáty, silikony a rozpouštědla.

Typické aplikace

- Lepení soklových lišt, panelů, desek ze syntetického materiálu, glazury, terakoty, prvků ze syntetických materiálů, dřeva, kovů, plechů, na všechny typy povrchů jako jsou cihly, beton, sádra, omítky
- Vyplnění mezer, dilatačních spár a drážek v betonu, dřevě, sádře, zdivu a jiných stavebních materiálech
- Utěšňování a lepení při výrobě kontejnerů a v automobilovém průmyslu
- Utěšňování všech druhů spár v podzemních garážích/parkovištích a patrových parkovištích
- Utěšňování dilatačních spár na terasách a balkónech

Podmínky pro aplikaci

Aplikační teplota (°C)	+0 - +40
Teplota podkladu (°C)	+0 - +40
Teplota balení (°C)	+0 - +25

Technická data

Barva	
Bílá	+
Černá	+
Šedá	+
Béžová	RAL9001

Nevytvrzený – testováno při 23°C a 50% relativní vlhkosti	Hodnota
Hustota (ISO 2811-1) (g/ml)	1,37 ± 0,02
Tvorba povrchové slupky (min)	5 - 45

Nelepivá vrstva (min)	5 - 20
Doba vytvrzení (mm/24h)	1,5 – 2,5
Stékání z vertikálních povrchů (+50°C) (ISO 7390) (mm)	0 - 3

Vytvrzený – testováno po 4 týdnech při 23°C a 50% relativní vlhkosti	Hodnota
Smršťování (ISO 10563) (%)	1 – 4
Modul při 100% protažení (ISO 37) (MPa)	1,1 ± 0,15
Pohybová přizpůsobivost (ISO 9047) (%)	20
Protažení při přetržení (ISO 37) (%)	325 ± 75
Elastická vratnost (ISO 7389) (%)	77,5 ± 17,5
Tvrдость dle Shore A (ISO 868)	40 ± 5
Teplotní odolnost (°C)	-40 - +90

Povrch	Přilnavost
Hliník	+
Měď	+
Litina	+
Pozinkovaný plech	+
Nerez	+
Keramické obklady	+
Sklo	+
Surové dřevo (borovice)	+
Tvrdé PVC (polyvinylchlorid)	+
PS (polystyrén)	+
PC (polykarbonát)	+
Cihla	+
Beton	+/-
Žula	+
Pískovec	+
Mramor	+
Sádra / Sádrokarton	+
Lícová dlažba	+

+dobrá přilnavost
+/- částečná přilnavost

Pokyny k aplikaci

Před aplikací si přečtěte informace v Bezpečnostním listu.

Příprava povrchu:

- Lepicí povrch musí být čistý (nezmrzlý), zbaven prachu, starých zbytků materiálů, oleje, tuku, barev a ostatních nečistot, které snižují přilnavost tmelu.
- Vyčistit a odmastit plochu acetonelem nebo etanolem (kovy, sklo, glazura) nebo čisticími prostředky (syntetické materiály).
- K zajištění elegantních hran tmelu, zakrýt plochy přiléhající ke spoji maskovací páskou TYTAN, kterou je třeba okamžitě po ukončení tmelení odstranit.

- Není třeba použít primer na většinu povrchů, ale na některé specifické povrchy je třeba ho použít pro zvýšení přilnavosti.
- Šířka spáry by měla být schopna přizpůsobit se pohybu v rozsahu vypočteném pro tmel (pohybová přizpůsobivost).
- Šíře housenky tmelu by neměla být větší než 25 mm a minimální šíře spáry by měla být 6 mm, aby bylo dosaženo správné aplikace a užití tmelu. Ideální poměr spáry šíře : hloubka je 2:1.
- Pro úpravu hloubky spáry – použít výplňový provazec.
- U pohyblivých spojů je třeba se vyhnout trojstranné adhezi k povrchu, protože může dojít k poškození. Pro tyto účely, pokud hloubka spáry neumožňuje použít polyuretanovou pěnu, použít dilatační pásku nebo výplňový provazec. Použití pěny nebo pásky má za následek dvojstrannou adhezi a umožňuje správnou práci se spárou.
- Pokud jsou spáry příliš mělké pro použití výztužného materiálu, doporučujeme použití lepicí pásky. Ta se chová jako výplňový provazec – zabraňuje vzniku trojstranné adheze u spáry.

Příprava produktu

- Před aplikací je třeba výrobek přivést na pokojovou teplotu.

Aplikace

- Odříznout vrchní kryt kartuše nad závitem. Našroubovat aplikační špičku a seříznout ji v úhlu 45°, podle požadované šířky spoje.
- Umístit kartuši do pistole a aplikovat tmel na požadované místo.
- Tmel nanášet s dostatečným tlakem směrem do bočních stran spoje, aby bylo zajištěno okamžité přilnutí.
- Zpracovatelnost je uvedena v tabulce s technickými parametry.
- Nanesený tmel je třeba ihned vyhladit vlhkou špachtlí, nebo prstem (k dosažení co nejlepších výsledků namočit do mýdlové vody).
- Maskovací pásku odstranit před tím než se vytvoří povrchová slupka.
- Je třeba nechat tmel úplně vytvrdnout.

Po aplikaci

- Nevytvrzený výrobek je třeba odstranit z rukou, nástrojů a zašpiněných povrchů pomocí papírové utěrky.
- Po vytvrzení tmel z rukou odstranit vodou a mýdlem, z nástrojů ho lze odstranit mechanicky.
- **Neumývat ruce rozpouštědly.**

Poznámky / doporučení:

- tmel nepoužívat na bitumenových plochách, na plochách částečně vulkanizovaném kaučuku, chloropropylenu nebo u stavebních materiálů, které mohou vylučovat oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla;
- na tmavých nebo příliš slunečných místech může lehce změnit barevný nádech;
- neaplikovat tmel ve zcela uzavřených prostorech, protože proces vytvrzení vyžaduje vlhkost;
- není určen pro spoje trvale pod vodou, jelikož dochází k fyzickým změnám;
- není vhodný pro stavební zasklívání;
- není možno přetírat nátěry na bázi alkydové pryskyřice;
- neaplikovat na PE, PP – žádná adheze;
- tmel není určen pro lepení akvárií a terárií
- tmel není vhodný pro potravinářské aplikace ani pro použití ve zdravotnictví; produkt není testován ani prezentován jako vhodný pro zdravotnické a farmaceutické účely;
- před natíráním je doporučeno provést zkušební tes, zejm. v případě nátěrových hmot na bázi rozpouštědel

Normy/testy/certifikáty

- Produkt splňuje požadavky normy EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC Cla
- Produkt splňuje požadavky normy EN 15651-3:2012 S Třída XS 2
- Produkt splňuje požadavky normy EN 15651-4:2012 PW-EXT-INT-CC CI

Doprava / skladování

Trvanlivost je 18 měsíců od data výroby, je-li produkt skladován v neotevřeném, původním obalu při teplotě od +0°C do +25°C na suchém místě, které je chráněno před mrazem. Produkt může být transportován při nízkých teplotách až do -20°C po dobu 4 týdnů, před použitím je třeba produkt uvést na pokojovou teplotu – po dobu 24 hodin při 23°C. Je třeba přijmout preventivní opatření, pokud produkt po rozmrznutí opět zmrzne – je odolný 1 cyklu zmrznutí / rozmrznutí.

Bezpečnostní informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu dostupném v Selenia Bohemia s.r.o. na vyžádání.
S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selenia a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selenia vhodný i pro jeho specifické použití. Selenia zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selenia Bohemia se tímto zřiká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selenia Bohemia se zřiká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selenia a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selenia vhodný i pro jeho specifické použití. Selenia zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selenia Bohemia se tímto zřiká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selenia Bohemia se zřiká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.