

Silikon Turbo

Silikon na bázi acetoxys je jednosložkový elastický tmel, vytvrzující vlivem vzdušné vlhkosti, vhodný pro tmelení a spárování spojů a ochranu proti vlhkosti.

VÝHODY:

- Po pouhých 100 minutách od aplikace se stává voděodolným
- Vynikající odolnost proti plísním a houbám
- Rychle vytvrzuje
- Vysoká odolnost proti UV záření
- Dobrá odolnost proti stárnutí
- Malé smršťování

TYPICKÉ POUŽITÍ:

- Tmelení kolem van, umyvadel, sprch, dřezů a dalšího sanitárního zařízení a zásobníků vody
- Tmelení keramických obkladů
- Drobné domácí opravy
- Tmelení vertikálních dilatačních spár

PODMÍNKY PRO APLIKACI

Aplikační teplota (°C)	+5 - +40
Teplota povrchu (°C)	+5 - +40
Teplota balení (°C)	+0 - +25

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava povrchu: Pracovní povrch musí být čistý (ne zmrzlý), bez prachu, rzi, starých zbytků, mastnoty, oleje, barvy a jiných nečistot, které snižují přilnavost tmelu. Povrch odmastit pomocí acetonu nebo etanolu (sklo, glazura, kov) nebo čistícího prostředku (syntetické materiály). Aby se zabránilo nečistotám kolem spáry a pro udržení rovného nanášení, použít pásku, kterou je třeba ihned po ukončení tmelení odstranit. Není třeba použít primer na většinu povrchů, ale některé specifické povrchy ho mohou pro zvýšení přilnavosti vyžadovat. Šířka spáry by měla taková, aby byla schopna pojmout pohyb v rozsahu vypočteném pro daný tmel (dilatační pohyb). Housenka tmelu by neměla být širší než 25mm a minimální šířka spáry by měla být 6mm, aby bylo dosaženo správné aplikace a zpracování tmelu. Ideální poměr spáry šíře : hloubka je 2:1. Pro úpravu hloubky spáry použít výplňový provazec. U pohyblivých spár je třeba se vyhnout trojstranné adhezi tmelu k povrchu, protože může dojít k jeho poškození. Pro tento případ, pokud hloubka spáry neumožňuje zavedení polyuretanové pěny, je třeba použít dilatační pásku nebo výplňový provazec. Použití pěny nebo pásky umožní dvojstrannou adhezi a tím i správnou funkčnost spáry. V případě, že jsou spáry příliš mělké pro použití výplňového materiálu, doporučujeme použít lepicí pásku. Ta se chová jako výplňový provazec a zabrání tmelení formou třístranné adheze.

Příprava produktu: Před aplikací je nutné produkt uvést do pokojové teploty.

Aplikace: Odříznout špičku závitového adaptéru. Našroubovat aplikační trubičku a uříznout špičku pod úhlem 45°, s průměrem odpovídajícím šířce spáry. Vytlačit tmel pomocí mechanické nebo pneumatické pistole. Úpravy dělat v rámci doby zpracovatelnosti uvedené v tabulce s technickými údaji. Pro lepší výsledek by měl být aplikovaný tmel okamžitě vyhlazen špachtlí namočenou v mýdlové vodě. Odstranit maskovací pásku před vytvořením povrchové slupky. Spoj je třeba nechat úplně vytvrdnout.

Práce po dokončení aplikace

Nevytvrzený tmel odstranit z rukou, náradí a znečištěných povrchů pomocí papírového ručníku. Po vytvrzení tmel odstranit z rukou pomocí vody a mýdla; z náradí odstranit mechanicky nebo použít čistič pro odstranění silikonu – Odstraňovač silikonu. RUCE NEMÝT ROZPOUŠTĚDLEM.

Poznámky / Omezení

- Neaplikovat na mokré povrchy.
- Kvůli kyselině octové uvolňované při vytvrzování, kyselý silikon není doporučován pro použití na vápenité povrchy jako jsou beton, omítky, cihly.
- Tmel není určen k utěsnění spár z přírodního kamene, jako je žula, pískovec, mramor atd.
- Tmel není určen k použití na bitumenové povrchy, částečně vulkanizovaný kaučuk, chloropren nebo jiné konstrukční materiály zasažené oleji, změkčovadly nebo rozpouštědly.
- Tmel není doporučen pro aplikace na citlivé kovové povrchy např. měď a její slitiny a stříbrné povrchy zrcadel.
- Tmel není vhodný pro spoje trvale pod vodou, protože může dojít k fyzickým změnám.
- Nepoužívat v úplně uzavřených prostorech, kde není vystaven atmosférické vlhkosti, protože tmel potřebuje vzdušnou vlhkost k vytvrzení.
- Není vhodný pro lepení akvárií a terárií.
- Tmel není určen pro aplikace zahrnující strukturální zasklívání.
- Není vhodný pro přímý kontakt s potravinami a lékařskými potřebami. Tmel nebyl řádně testován a není tedy vhodný pro lékařské a farmaceutické použití.
- Neaplikovat na PE, PP – žádná přilnavost.
- Nevhodný na lepení zrcadel.
- Silikon nenatírat.

TECHNICKÁ DATA

Barva	
Bílá	+
Transparentní	+

Nevytvrzený – testováno při 23°C a 50% relativní vlhkosti	Hodnota
Hustota (ISO 2811-1) [g/ml]	1,03 ± 0,01
Tvorba povrchové slupky čas [min]	5 - 20
Nelepivost (čas nelepivosti povrchu) [min]	5 - 10
Doba vytvrzení [mm/24h]	2 - 3
Doba vytvrzení (23°C a 65% relativní vlhkosti) [mm/24h]	4 - 5
Stékání z vertikálních povrchů [+50°C] (ISO 7390) (mm)	0 - 3

Vytvrzeno – testováno po 4 týdnech při 23°C a 50% relativní vlhkosti	Hodnota
Smršťování (ISO 10563) [%]	< 10
Modul tažnosti při 100% (ISO 37) [MPa]	0,32 ± 0,03
Tvrdost dle Shore A (ISO 868)	22 ± 3
Protažení při přetržení (ISO 37) (%)	525 ± 75
Teplotní odolnost [°C]	-40 - +100

Povrch	Přilnavost
Nerezová ocel	+/-
Keramické obklady	+
Sklo	+

Surové dřevo (borovice)	+
Tvrdé PVC (polyvinylchlorid)	+
PS (polystyren)	+/-
PC (polykarbonát)	+/-

+ dobrá přilnavost
± částečná přilnavost

Všechny uvedené parametry jsou založeny na laboratorních testech, které jsou v souladu s interními standardy výrobce a silně závisí na vytvrzovacích podmínkách produktu (tj. okolní teplota a teplota povrchu, kvalita použitého vybavení a schopnostech osoby provádějící aplikaci produktu).

DOPRAVA / SKLADOVÁNÍ

Záruční doba je 24 měsíců od data výroby, jestliže je výrobek skladován v uzavřeném originálním obalu při teplotě od +0°C do +25°C na suchém místě chráněném před mrazem.

Bezpečnostní informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu dostupném v Selena Bohemia s.r.o. na vyžádání.

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selena 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 Selena vhodný i pro jeho specifické použití. Selena 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. Selena Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selena Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.