

TECHNICKÝ LIST**SILIKÓN SANITÁRNY**

Silikón sanitárny je vysoko kvalitný jednozložkový tmel, odolný plesniam a hubám, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou. Silikón vytvára húževnatý, trvale elastický spoj. **Silikón sanitárny** je určený pre aplikácie v kuchyniach a kúpeľniach, rovnako tak aj v ostatných priestoroch so zvýšenou vlhkosťou. Tento silikón nie je vhodný na lepenie akvárií. Silikón sanitárny má vynikajúcu príľnavosť k väčšine povrchom bežne používaných v kuchyniach a kúpeľniach:

- sklo
- sklenené kazety
- keramika
- anodizovaný hliník
- drevo
- polykarbonát

VÝHODY

- ⇒ **Obsahuje protiplesňové fungicidy**
- ⇒ **Vynikajúca príľnavosť k väčšine materiálov používaných v kúpeľniach a kuchyniach**
- ⇒ **Vynikajúca odolnosť proti mnohým chemickým látkam, čistiacim prostriedkom a pracím práškom (saponátom)**
- ⇒ **Vynikajúce fyzikálne vlastnosti**
- ⇒ **Po vytvrdení trvale elastický**
- ⇒ **Silikón k dispozícii v obvyklých sanitárnych farbách**
- ⇒ **Okamžite použiteľný**
- ⇒ **Veľmi jednoduchá aplikácia**

TYPICKÉ POUŽITIE

- Tmelenie drezov a kuchynských liniek
- Tmelenie spojov okolo vaní, spŕch, umývadiel a bazénov
- Tmelenie škár obkladov a dlažieb
- Tmelenie vodovodných a kanalizačných rozvodov, PVC rúrok a spojok
- Tmelenie dilatčných a rohových škár, kútov a hrán obkladov a dlažieb
- Tmelenie v chladiacich skladoch a boxoch
- Tmelenie klimatizačných systémov

ŠTANDARDY

Silikón sanitárny je vyrobený v súlade s požiadavkami noriem ISO 11600 pre F typy a triedu tmelov 20LM.

TECHNICKÉ ÚDAJENevytvrdený:



Konzistencia	Jemná tixotrópna pasta (tmel)
Systém vytvrdzovania	Acetoxý
Hustota	0,98 g / cm ³
Tvorba povrchovej šupky	15 až 25 min.
Vytvrdzovací pomer	2 mm/deň, v závislosti od hrúbky, teploty prostredia a vzdušnej vlhkosti
Odporúčaná aplikačná teplota	+5°C až +40°C (vytvrdzovací pomer je oveľa nižší pri teplotách okolo 0°C)
Farby výrobku	číra (000), biela (001), béžová (021), sivá (054), hnedá (016), čierna (060). Ostatné farby sú možné na objednávku.


Vytvrdený:


Modul ťažnosti pri natiahnutí	pri 100%-nom	0,36 MPa	ISO 8339
Medza pevnosti		200%	ISO 8339


Pohybová prispôsobivosť	± 20%
Tvrdosť podľa Shora A	18
Teplná odolnosť	-40°C ÷ +100°C

NÁVOD NA POUŽITIE

Tvar spoja: Šírka spoja  **Silikón sanitárny** by mala byť 6 mm. Pre spoje so šírkou od 6 do 12 mm sa odporúča hĺbka tmelovej vrstvy 6 mm (styková plocha). Pre spoje so šírkou nad 12 mm sa odporúča pomer šírky k hĺbke v pomere 2:1 do maximálnej hĺbky 12 mm. Pre požiadavku lemových spojov je nutné dodržať stykovú plochu minimálne 6 mm tmelu na každý z podkladov. Pre hlbšie škáry použiť  **Výplňový povrazec**.

Príprava povrchov: Pracovné povrchy musia byť suché, čisté, bez voľných častíc, starých a nesúdržných náterov a nečistôt, ako je prach, hrdza, olej, živice, bitúmeny a ľad. Kovy musia byť bez hrdze. Odstrániť zvyšky starých materiálov, predovšetkým voľné a nedostatočne súdržné nátery. Povrchy čistiť a odmasťovať acetónom, izopropanolom, etanolom (kovy a sklá) alebo saponátom (umelé hmoty). Pred aplikáciou musí byť povrch suchý. Hrany tmelených povrchov zabezpečiť  maskovacou páskou. V prípade aplikácie na drevo obsahujúce lak na báze rozpúšťadla a neznáme substráty odporúčame pred vlastnou aplikáciou vykonať skúšku príľnavosti.


Kartuša – odrežte plastovú špičku kartuše tesne nad závitom, podľa šírky škáry zrežte aj aplikačnú špičku pod uhlom 45° v priereze šírky škáry. Nasaďte do aplikačnej pištole a aplikujte. Silikón aplikovať s patričným tlakom pre zabezpečenie úplného vyplnenia škáry a okamžitej príľnavosti. Ihneď po aplikácii vyhladiť škáru špachtľou alebo silikónovou stierkou navlhčenou v  **Prostriedok na zarovnanie povrchu** alebo v mydlovom či jarovom roztoku, potom odstrániť maskovaciu pásku.

Čistenie: Odstránenie prebytočného silikónu je možné, pokiaľ silikón nevytvrdne. Po vytvrdení je možné silikón odstrániť  **Odstraňovačom silikónu** alebo mechanicky, napríklad nožom.

Poznámky:







 **Silikón sanitárny by sa nemal používať:**

- V kontakte s kovovými povrchmi podliehajúcimi korózii – počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová.
- Na prírodné kamene – môžu byť sfarbené pri kontakte s acetátovým silikónom,
- Na tmelenie spojov a montáže zrkadiel – možnosť korózie povrchu zrkadla,
- Na bitúmenové alebo asfaltové podklady a umelé hmoty, ktoré obsahujú plastifikátory,
- Na miestach, ktoré môžu prísť do priameho kontaktu s potravinami.
- Na akváriá.

Pretože sa počas vytvrdzovania uvoľňuje kyselina octová, nepoužívajte TYTAN Silikón univerzálny na substrátoch, ako sú betón, cement alebo malta. V týchto prípadoch sa odporúča použiť  **Silikón stavebný**.

PRAKTICKÉ INFORMÁCIE

Pomocné doplnkové produkty:

-  **Výplňový povrazec** na zaistenie optimálnej hĺbky škáry (spoja),
-  **Silikónový primer** zaisťuje optimálnu príľnavosť,
-  **Maskovacia páska** zaisťuje čisté hrany tmelu,
-  **Aplikačná stierka** na vyhladenie a zatahnutie tmelu v škáre,
-  **„Joint finger“ set** – pomôcka na tvarovanie a vyhladzovanie povrchu silikónu,
-  **Odstraňovač silikónu** na odstránenie nevytvrdeného aj vytvrdeného silikónu.

Záručná lehota je 12 mesiacov od dátumu výroby, ak je výrobok skladovaný v uzatvorenom originálnom obale pri teplote od +5°C do +25°C na suchom mieste, chránenom pred mrazom.

Predpokladaná spotreba

Hodnoty sú uvádzané v bežných metroch pre obsahy 310 ml v kartušiach a 600 ml vo fólii. Údaje sú približné a slúžia ako hrubé vodidlo pre stanovenie optimálneho množstva balení. Hĺbka spoja je meraná ku koncu profilu.

Aplikované metre na jedno balenie v kartušiach 310 ml								
Hĺbka spoja v mm	Šírka spoja v mm →	5	7	10	12	15	20	25
5		12	8	6				
7			6	4	3			
10				3	2,5	2,0	1,5	
12					2,1	1,7	1,2	1,0
15						1,3	1,0	0,8

Aplikované metre na jedno balenie 600 ml v hliníkovej fólii								
Hĺbka spoja v mm	Šírka spoja v mm →	5	7	10	12	15	20	25
5		23	15	11				
7			11	7	6			
10				6	5	4	3	
12					4	3	2,4	2
15						2,5	1,9	1,4

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Kód produktu	Obsah	Farba	Balenie	Množstvo v škatuli	Štandardné množstvo na EURO palete
0700	310ml	Transparentná	kartuša	12	1440
0699	310ml	Běžová	kartuša	12	1440
0696	310ml	Biela	kartuša	12	1440
0698	310ml	Hnedá	kartuša	12	1440
0697	310ml	Čierna	kartuša	12	1440
0581	310ml	Sivá	kartuša	12	1440
0959	600ml	Transparentná	fólia	12	1056
0911	600ml	Běžová	fólia	12	1056
0910	600ml	Biela	fólia	12	1056
0913	600ml	Hnedá	fólia	12	1056
0914	600ml	Čierna	fólia	12	1056
0912	600ml	Sivá	fólia	12	1056

Prepravné informácie:

Cestná:	ADR:	Bez obmedzenia
Námorná:	IMDG:	Bez obmedzenia
Letecká:	ICAO / IATA-DGR:	Bez obmedzenia
UN Číslo:		Bez čísla

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÍCKE INFORMÁCIE

Dodržiujte bežné hygienické opatrenia. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie v Selena Slovakia, s.r.o.

S2 Uchovávajúte mimo dosahu detí. S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Likvidácia odpadov: Zvyšky výrobkov a prázdne kartuše musia byť zlikvidované podľa platných právnych úprav. Pre malospotrebiteľov: Obal znečistený výrobkom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu.

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

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