

TECHNICKÝ LIST**SILIKÓN NA AKVÁRIÁ**

Silikón na akváriá je vysoko kvalitný jednozložkový silikónový lepiaci tmel, určený na lepenie a tmelenie akvárií a terárií. Vytvrdený silikón nie je po vytvrdení škodlivý pre zvieratá, vrátane rýb, obojživelníkov a plazov. **Silikón na akváriá** má vynikajúcu príľnavosť k:

- sklo
- ostatné nenasiakavé materiály

VÝHODY

- ⇒ **Určený pre trvalý kontakt s vodou.**
- ⇒ **Vysoká pevnosť lepeného spoja.**
- ⇒ **Vynikajúca príľnavosť ku sklu a ďalším nenasiakavým materiálom.**
- ⇒ **Bez obsahu rozpúšťadiel**
- ⇒ **Vynikajúce fyzikálne vlastnosti.**
- ⇒ **Vytvára trvanlivý, flexibilný spoj.**
- ⇒ **Bez objemových zmien.**
- ⇒ **Odolný nízkym a vysokým teplotám.**
- ⇒ **K dodaniu v transparentnej a čiernej farbe.**
- ⇒ **Okamžite použiteľný.**
- ⇒ **Veľmi jednoduchá aplikácia**

TYPICKÉ POUŽITIE

- Lepenie a všetky opravy akvárií a terárií.
- Tmelenie stavebného zasklievania a solárnych panelov.
- Tmelenie obkladových plôch a častí balustrád.
- Inštalácia rolovacích stavebných skiel.
- Tmelenie spojov skiel a svetlíkov, kovových konštrukcií, spoje kovu s plastovými elementmi, chladiacich, ventilačných a klimatizačných systémov, spoje v lodnom priemysle.
- Montáže kovových a plastových reklamných cedúľ a značiek.
- Tmelenie vodičov a elektrotechnických rozvodov.
- Tmelenie v domácnostiach a pri domácom majstrovaní.

ŠTANDARDY

Silikón na akváriá je vyrobený v súlade s požiadavkami noriem ISO 11600 pre tmely typov F a G triedy 20HM.


TECHNICKÉ ÚDAJENevytvrdený:


Konzistencia	Jemná tixotrópna pasta (tmel)	
Systém vytvrdzovania	Acetoxo	
Hustota	1,03 g / cm ³	
Tvorba povrchovej šupky	10 až 20 min.	
Vytvrdzovací pomer	3 mm/deň v závislosti od hrúbky spoja, teploty okolia a vzdušnej vlhkosti	
Odporúčaná aplikačná teplota	+5°C až +40°C (pri teplotách okolo 0°C sa vytvrdenie predlžuje)	
Farby výrobku	Transparentná (000), čierna (060)	


Vytvrdený:


Modul ťažnosti pri 100%-nom natihnutí	0,49 MPa	ISO 8339
Medza pevnosti	115%	ISO 8339
Ťažná sila pri zlome	0,55 MPa	ISO 8339
Pohybová prispôsobivosť	± 20 %	
Tvrdosť podľa Shore A	25	
Teplná odolnosť	-50°C ÷ +180°C	

NÁVOD NA POUŽITIE

Tvar spoja: Styková plocha  **Silikón na akváriá** 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.

Príprava povrchov: Pracovné povrchy musia byť 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 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 na akváriá 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 so 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 byť v kontakte s potravinami.

PRAKTICKÉ INFORMÁCIE

Pomocné doplnkové produkty:

-  **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.

Predpokladaná spotreba

Hodnoty sú uvádzané v bežných metroch pre obsahy 310 ml v kartušiach. 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

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Kód	Obsah	Balenie	Farba	Množstvo v škatuli	Štandardné množstvo Na EURO palete
0107	310ml	kartuša	Transparentná	12	1440
3230	310ml	kartuša	Čierna	12	1056

Záručná lehota je 24 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.

Prepravné informácie:

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

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÍCKE INFORMÁCIE

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

S2 Uchovávať mimo dosahu detí. **S24/25** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. **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 Selena 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 Selena vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selena 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. Selena Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selena Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.