

SILIKON NA AKVÁRIA

Silikon na akvária je vysoce kvalitní jednosložkový silikonový lepicí tmel, určený pro lepení a tmelení akvárií a terárií. Vytvrzený silikon není po vytvrzení škodlivý pro zvířata, včetně ryb, obojživelníků a plazů.

Silikon na akvária má vynikající přilnavost k:

- sklo
- ostatní nesavé materiály

VÝHODY

- **Určený pro trvalý kontakt s vodou.**
- **Vysoká pevnost lepeného spoje.**
- **Vynikající přilnavost ke sklu a dalším nesavým materiálům.**
- **Bez obsahu rozpouštědel**
- **Vynikající fyzikální vlastnosti.**
- **Vytváří trvanlivý, flexibilní spoj.**
- **Bez objemových změn.**
- **Odolný nízkým a vysokým teplotám.**
- **K dodání v transparentní a černé barvě.**
- **Okamžitě použitelný.**
- **Velmi jednoduchá aplikace**

TYPICKÉ POUŽITÍ

- Lepení a všechny opravy akvárií a terárií.
- Tmelení stavebního zasklívání a solárních panelů.
- Tmelení obkladových ploch a částí balustrád.
- Instalace rolovacích stavebních skel.
- Tmelení spojů skel a světlíků, kovových konstrukcí, spoje kovu s plastovými elementy, chladicích, ventilačních a klimatizačních systémů, spoje v lodním průmyslu.
- Montáže kovových a plastových reklamních cedulí a značek.
- Tmelení vodičů a elektrotechnických rozvodů.
- Tmelení v domácnostech a kutilství.

STANDARDY

Silikon na akvária je vyroben v souladu s požadavky norem ISO 11600 pro tmely typů F a G třídy 20HM.

TECHNICKÁ DATA**Nevytvrzený:**

Konzistence	Jemná tixotropní pasta (tmel)	
Systém vytvrzování	Acetoxi	
Hustota	1,03 g/cm ³	
Tvorba povrchové slupky	10 až 20 min.	
Vytvrzovací poměr	3 mm/den v závislosti na tloušťce spoje, teplotě okolí a vzdušné vlhkosti	
Doporučená aplikační teplota	+5°C až +40°C (při teplotách kolem 0°C se vytvrzení prodlužuje)	
Barvy výrobku	Transparentní (000), černá (060)	

Vytvrzený:

Modul tažnosti při 100% natažení	0,49 MPa	ISO 8339
Mez pevnosti	115%	ISO 8339
Tažná síla při zlomu	0,55MPa	ISO 8339

Pohybová přizpůsobivost	± 20%
Tvrdost dle Shora A	25
Teplotná odolnost	-50°C ÷ +180°C

NÁVOD K POUŽITÍ

Tvar spoje: Styková plocha **Silikon na akvária** by měla být 6mm. Pro spoje s šíří od 6 do 12 mm, je doporučena hloubka tmelové vrstvy 6 mm (styková plocha). Pro spoje s šířkou nad 12 mm, poměr šíře k hloubce doporučen v poměru 2:1 do maximální hloubky 12 mm.

Příprava povrchů: Pracovní povrchy musí být čisté, bez volných částic, starých a nesoudržných nátěrů, nečistot jako je prach, rez, olej, živice, bitumeny a led. Kovy musí být bez rzi. Odstranit zbytky starých materiálů, především volné a nedostatečně soudržné nátěry. Povrchy čistit a odmašťovat acetonem, isopropanolem, etanolem (kovy a skla), nebo saponátem (umělé hmoty). Před aplikací musí být povrch suchý. Hrany tmelených povrchů zabezpečit **TYTAN** maskovací páskou. V případě aplikace na dřevo obsahující lak na bázi rozpouštědla a neznámé substráty doporučujeme provést zkoušku přilnavosti před vlastní aplikací.

Kartuše – odřízněte plastovou špičku kartuše těsně nad závitem, dle šířky spáry seřízněte i aplikační špičku pod úhlem 45° v průřezu šíře spáry. Nasadte do aplikační pistole a aplikujte. Silikon aplikovat s patřičným tlakem pro zabezpečení okamžité přilnavosti. Ihned po aplikaci vyhladit spáru špachtlí nebo silikonovou stěrku navlhčenou v **TYTAN Prostředek pro zarovnání povrchu** nebo v mýdlovém či jarovém roztoku, po té odstranit maskovací pásku.

Čistění: Odstranění přebytečného silikonu je možné dokud silikon nevytverdne. Po vytvrzení je možné silikon odstranit **TYTAN Odstraňovačem silikonu**, nebo mechanicky, například nožem.

Poznámky:

Silikon na akvária by neměl být použit:

- V kontaktu s kovovými povrchy podléhající korozi – během vulkanizace se uvolňuje kyselina octová.
- Na přírodní kameny – mohou být zbarveny při kontaktu se silikonem,
- Na tmelení spojů a montáže zrcadel – možnost koroze povrchu zrcadla,
- Na bitumenové nebo asfaltové podklady a umělé hmoty, které obsahují plastifikátory,
- Na místech, která mohou být v kontaktu s potravinami.

PRAKTICKÉ INFORMACE

Pomocné doplňkové produkty:

- **TYTAN Silikonový primer** zajišťuje optimální přilnavost,
- **TYTAN Maskovací páska** zajišťuje čisté hrany tmelu,
- **TYTAN Aplikační stěrka** pro vyhlazení a zatažení tmelu ve spáře,
- **TYTAN „Joint finger“ set** – pomůcka pro tvarování a vyhlazování povrchu silikonu,
- **TYTAN Odstraňovač silikonu** pro odstranění nevytvrzeného i vytvrzeného silikonu.

Předpokládaná spotřeba

Hodnoty jsou uváděny v běžných metrech pro obsahy 310 ml v kartuších. Údaje jsou přibližné a slouží jako hrubé vodítko pro stanovení optimálního množství balení. Hloubka spoje je měřena ke konci profilu.

Aplikované metry na jedno balení v kartuších 310 ml								
Hloubka spoje v mm	Šířka spoje 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 INFORMACE

Kód	Obsah	Balení	Barva	Množství v krabici	Standardní množství Na EURO paletě
0107	310ml	kartuše	Transparentní	12	1440
3230	310ml	kartuše	Černá	12	1056

Záruční doba je 24 měsíců od data výroby, jestliže je výrobek skladován v uzavřeném originálním obalu při teplotě od +5°C do +25°C na suchém místě, chráněném před mrazem.

Přepravní informace:

Silniční: ADR: Bez omezení
Námořní: IMDG: Bez omezení
Letecká: ICAO / IATA-DGR: Bez omezení
UN Číslo: Bez čísla

BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNICKÉ INFORMACE

Dodržujte běžná hygienická opatření. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání v Seleno Bohemia, s.r.o.
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Likvidace odpadů: Zbytky výrobků a prázdné kartuše musí být zlikvidovány s podle platných právních úprav. Pro malospotřebitele: Obal znečištěný výrobkem, odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

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