

PRODUCT INFORMATION SHEET

AQUARIUM SILICONE

Page 1/2

PRODUCT DESCRIPTION & USE:

Strong, elastic silicone sealant, specially formulated for sealing aquariums and terrariums. Also suitable for sealing and bonding glass joints in other constructions where high strength is required. High resistance to sunlight, temperature variations, fresh water and salt water. Cures through a reaction with the moisture in the air and forms an elastic seal with movement capability of up to +/- 25%.

Meets the requirements of ISO 11600 (G-25HM), ISO 11600 (F-25HM) and DIN 32 622.

PHYSICAL/CHEMICAL DATA:

Sealant:

Type: Acetic cure 1-component silicone sealant

Contains fungicide: No

Density: approx. 1.04 kg/litre

Shelf-life: 24 months when stored in unopened packaging in dry, cool conditions.

Cured sealant:

Repaintable: No

Hardness: Shore A approx. 24

E-modulus: approx. 0.6 N/mm²

Elasticity: +/- 25%

Resistance: Temperature: approx. -50°C to +200°C. Withstands higher temperatures for short periods.

Water: Suitable for constant contact with water.

INSTRUCTIONS:

Joint design: The amount of sealant required depends on the size and design of the aquarium, thickness of the glass, etc. Refer to the relevant technical guidance for further information.

Preparing the substrate: Ensure the surfaces of the joints are clean, dry, free from release agents, grease, dust and loose particles.

We recommend cleaning the glass with denatured alcohol on a soft cloth to remove any grease. It should then be wiped with a soft, dry cloth.

Aquarium silicone can be used on glass without a primer. We recommend conducting an adherence test on coated and laminated glass.

Application conditions: Can be applied at temperatures between +5°C and +40°C and RH of at least 30%.

Application: Apply the sealant with a caulking gun then immediately assemble the glass and secure it into position.

AQUARIUM SILICONE

Page 2/2

If using the sealant for traditional sealing applications, press it into place and then smooth it carefully using a finishing tool (soaked in a soapy solution) immediately after application.

Curing rate: Skin formation: approx. 5 minutes at 23°C and 50% RH.

Tack free: approx. 30 minutes at 23°C and 50% RH.

Curing rate: 2 mm/24 hours at 23°C and 50% RH.

Curing takes longer at lower temperatures and lower humidity.

Inspection: Once the sealant is fully cured, place the aquarium on a flat surface and fill it with water. Mark any leaks that are found, empty the aquarium and dry it thoroughly. Repair the leaks with Aquarium silicone which adheres well to cured silicone.

Cleaning: Clean tools and remove sealant with, e.g. acetone.

Cured sealant can only be removed mechanically, or using a special silicone remover.

Wash hands and skin with soap and water.

SAFETY:

See product safety data sheet.

Item number: 024638

AKVARIESILIKON

Sida 1/2

PRODUKTBESKRIVNING & ANVÄNDNING:

Stark, elastisk silikonfogmassa, speciellt utvecklad till skarvning av akvarier och terrarier. Är också lämplig för andra glasskarvar där optimal styrka krävs. Har hög beständighet mot solljus, skiftande temperaturer, färsk- och havsvatten. Härdar vid reaktion med luftens fuktighet, och bildar en elastisk fog som kan klara rörelse på upp till +/- 25 %.

Uppfyller kraven enligt ISO 11600 (G-25HM) och ISO 11600 (F-25HM) dessutom kraven i DIN 32 622.

FYSIKALISKA / KEMISKA DATA:**Fogmassa:**

Typ: Ättiksyra-härdande 1-komponent silikonfogmassa

Fungicidbehandlad: Nej

Densitet: ca 1,04 kg/liter

Hållbarhet: 24 månader i oöppnat emballage vid torr och sval lagring.

Härdad fogmassa:

Övermålningsbar: Nej

Hårdhet: ca 24 Shore A

Elasticitetsmodul: ca 0,6 N/mm²

Elasticitet: +/- 25 %

Beständighet: Temperatur: ca - 50 °C till + 200 °C. Tål högre temperaturer vid kortare tids påverkan.

Vatten: Tål konstant vattenpåverkan.

BRUKSANVISNING:

Dimensionering av fogen: Fogens dimensioneras under hänsyn till akvariets storlek, glastjocklek, design etc. För mer information hänvisas till facklitteratur om ämnet.

Förberedelser av underlag: Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar.

Det rekommenderas att glaset avfettas med en mjuk trasa med denaturerad sprit, och därefter torkas av med en torr mjuk trasa.

Akvariesilikon kan användas på glas utan primer. På bestruket och laminerat glas rekommenderas det att utföra ett vidhäftningsprov.

Appliceringsförhållande: Kan appliceras vid temperatur mellan +5 °C och +40 °C och en relativ luftfuktighet på minst 30 %.

Applicering: Appliceras med fogpistol, omedelbart efter applicering skarvas glaset och fixeras i önskad position.

AKVARIESILIKON

Sida 2/2

Vid användning till traditionell fogning trycks fogen på plats och glättas noggrant med en såpvat-
tenmättad fogpinne omedelbart efter applicering.

Härdning: Skinnbildning ca 5 minuter vid 23 °C och 50 % RF.

Klibbfri: ca 30 minuter vid 23 °C och 50 % RF.

Härdning: 2 mm/dygn, vid 23 °C och 50 % RF.

Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperatur och lägre luftfuktighet.

Kontroll: När fogmassan är fullständigt härdad, placeras akvariet på ett plant underlag och fylls
med vatten. Eventuella otätheter markeras, akvariet töms och torkas, därefter repareras otätheter
med Akvariesilikon, som ger god vidhäftning på härdad silikon.

Rengöring: Verktyg rengörs och fogmassan avlägsnas med t.ex. aceton.

Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt eller med särskild silikonborttagare.

Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

SÄKERHET:

Se produktens säkerhetsdatablad.

Artikelnummer: 024638

AKVARIESILIKON

Side 1/2

PRODUKTBESKRIVELSE OG BRUK:

Sterk, elastisk silikonfugemasse, spesielt utviklet til skjøting av akvarier og andre terrarier. Er også
egnet for andre glasskjøter som krever optimal styrke. Har høy bestandighet mot sollys, skiftende
temperaturer, ferskvann og sjøvann. Herder gjennom en reaksjon med luftens fuktighet og danner
en elastisk fuge som klarer bevegelser på +/- 25 %.

*Oppfyller kravene i ISO 11600 (G-25HM) og ISO 11600 (F-25HM), og dessuten kravene i DIN 32
622.*

FYSISKE/KJEMISKE SPESIFIKASJONER:**Fugemasse:**

Type: Eddiksyre-herdende 1-komponent silikonfugemasse

Behandlet med soppmiddel: Nei

Tetthet: ca. 1,04 kg/liter

Holdbarhet: 24 måneder i uåpnet emballasje ved tørr og sval lagring.

Herdet fugemasse:

Overmalbar: Nei

Hardhet: ca. 24 Shore A

Elastisitetsmodul: ca. 0,6 N/mm²

Elastisitet: +/- 25 %

Bestandighet: Temperatur: ca. -50 °C til +200 °C. Tåler høyere temperatur ved kortere påvirkning.

Vann: Tåler konstant vannpåvirkning.

BRUKSANVISNING:

Dimensjonering av fugen: Fugen dimensjoneres etter akvariets størrelse, glasstykkelse, design
etc. For mer informasjon henvises til faglitteratur om emnet.

Forberedelser av underlag: Fugesidene skal være rene, tørre, frie for slippmiddel, fett, støv og
løse partikler.

Det anbefales at glasset avfettes med en myk klut med denaturert sprit, og deretter tørkes av med
en tørr, myk klut.

Akvariesilikon kan brukes på glass uten primer. På bestrøket og laminert glass anbefales det å
teste festeevnen først.

Påføringsforhold: Kan påføres ved temperaturer mellom +5 °C og +40 °C og en relativ luftfuk-
tighet på minst 30 %.

Påføring: Påføres med fugepistol. Umiddelbart etter påføring skal glasset skjøtes og festes i øn-
sket posisjon.

Ved bruk til tradisjonell fugging skal fugen trykkes på plass og glattes nøye ut med en såpevann-

AKVARIESILIKON

Side 2/2

mettet fugepinne umiddelbart etter påføring.

Herdings: Overflatedannelse ca. 5 minutter ved 23 °C og 50 % RF.

Klebefri: ca. 30 minutter ved 23 °C og 50 % RF.

Herdings: 2 mm/døgn, ved 23 °C og 50 % RF.

Fugemassen herder langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfuktighet.

Kontroll: Når fugemassen er fullstendig herdet, plasseres akvariet på et flatt underlag og fylles med vann. Eventuelle utettheter merkes, akvariet tømmes og tørkes, deretter repareres utettheter med Akvariesilikon, som har god festeevne på herdet silikon.

Rengjøring: Verktøy rengjøres og fugemasse fjernes med f.eks. aceton.

Herdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk eller med spesielt silikonfjerningsmiddel.

Hender og hud vaskes med såpe og vann.

SIKKERHET:

Se produktets sikkerhetsdatablad.

Artikkelnummer: 024638

SILIKON AKWARYSTYCZNY

Strona 1/2

OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE:

Mocna, elastyczna masa silikonowa specjalnie przeznaczona do uszczelniania akwariów i terrariów. Odpowiednia także do uszczelniania innych powierzchni szklanych, gdzie należy zapewnić optymalną wytrzymałość uszczelnienia. Wykazuje wysoką odporność na działanie promieni słonecznych, zmiany temperatury, wodę słodką i morską. Utwardza się w reakcji na wilgotność powietrza, tworząc elastyczne spoiny, które wytrzymują ruchy do +/- 25%.

Spełnia wymogi normy ISO 11600 (G-25HM) i ISO 11600 (F-25HM), a także DIN 32 622.

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:**Masa klejąco-uszczelniająca:**

Typ: Octanowa, jednoskładnikowa silikonowa masa uszczelniająca

Odporność na grzyby: Nie

Gęstość: ok. 1,04 kg/l

Trwałość: 24 miesiące w nieotwartym opakowaniu przy przechowywaniu w suchym i chłodnym miejscu.

Utwardzona masa klejąco-uszczelniająca:

Możliwość pomalowania: Nie

Twardość: ok. 24 (Shore A)

Moduł elastyczności: ok. 0,6 N/mm²

Elastyczność: +/- 25%

Odporność: Zakres temperatur: od ok. -50°C do +200°C. Krótkotrwała odporność na oddziaływanie wyższych temperatur.

Woda: Wykazuje odporność na stałe działanie wody.

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

Obliczanie rozmiarów fugi: Wymiary spoiny należy wyznaczyć, uwzględniając rozmiar akwarium, grubość szkła, kształt itp. Więcej informacji można znaleźć w literaturze specjalistycznej na ten temat.

Przygotowanie podłoża: Powierzchnie spoiny powinny być czyste, suche, wolne od środków antyadhezyjnych, smarów, pyłów i luźnych cząstek.

Zalecane jest odtłuszczenie szkła za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej w denaturacie, a następnie przetarcie suchą i miękką szmatką.

Silikon akwarystyczny można stosować na szkłe bez podkładu. W przypadku szkła powlekanego i laminowanego zalecane jest wykonanie testu przyczepności.

Warunki aplikacji: Możliwość stosowania w temperaturze od +5°C do +40°C przy minimalnej względnej wilgotności otoczenia 30%.

Aplikacja: Nakładanie za pomocą pistoletu uszczelniającego. Bezpośrednio po nałożeniu złączyć

SILIKON AKWARYSTYCZNY

Strona 2/2

i zamocować ściany w wybranym ustawieniu.

W przypadku tradycyjnego spoinowania należy dokładnie docisnąć i wyrównać masę uszczelniającą za pomocą szpachlówki zanurzonej w wodzie z mydłem natychmiast po aplikacji.

Utwardzenie: Naskórkowanie: ok. 5 min w temperaturze 23°C przy wilgotności 50% RF.

Utrata lepkości: ok. 30 min w temperaturze 23°C przy wilgotności 50% RF.

Utwardzenie: 2 mm/dobę w temperaturze 23°C przy wilgotności 50% RF.

Masa twardnieje wolniej w niższej temperaturze i przy niższej wilgotności powietrza.

Kontrola: Gdy masa uszczelniająca całkowicie stwardnieje, umieść akwarium na płaskim podłożu i wypełnij je wodą. Zaznacz ewentualne nieszczelności, opróżnij i wysusz akwarium, a następnie wypełnij szczeliny silikonem akwarystycznym, który dobrze przyczepia się do utwardzonego silikonu.

Czyszczenie: Do czyszczenia narzędzi i usuwania masy uszczelniającej można użyć np. acetonu.

Utwardzoną masę uszczelniającą można usunąć wyłącznie mechanicznie lub za pomocą specjalnych środków do usuwania silikonu.

Dłonie i skórę należy umyć wodą z mydłem.

BEZPIECZEŃSTWO:

Patrz karta charakterystyki produktu.

Numer artykułu: 024638

AKVAARIOSILIKONI

Sivu 1/2

TUOTTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖ:

Vahva, elastinen silikonisaumamassa, joka on kehitetty erityisesti akvaarioiden ja terraarioiden saumaamiseen. Soveltuu on myös muihin lasiliitoksiin, joissa vaaditaan optimaalista lujuutta. Kestää hyvin auringonvaloa, vaihtelevia lämpötiloja sekä makeaa ja merivettä. Kovettuu ilmankosteuden vaikutuksesta muodostaen elastisen liitoksen, joka kestää jopa +/- 25 %:n liikkeitä.

Täyttää standardin ISO 11600 (G-25HM) ja ISO 11600 (F-25HM) vaatimukset sekä standardin DIN 32 622 vaatimukset.

FYSIKAALISET / KEMIALLISET TIEDOT:**Saumausmassa:**

Tyyppi: Etikkahappokovettuva 1-komponenttinen silikonisaumausmassa

Fungisidikäsitelty: Ei

Tiheys: noin 1,04 kg/litra

Säilyvyys: 24 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa, kun sitä säilytetään kuivassa ja viileässä paikassa.

Kovettunut saumausmassa:

Päällemaalattava: Ei

Kovuus: noin 24 Shore A

Kimmomoduuli: noin 0,6 N/mm²

Elastisuus: + / 25 %

Kestävyys: Lämpötila: noin - 50 °C...+ 200 °C. Kestää korkeampia lämpötiloja lyhyemmän aikaa.

Vesi: Kestää jatkuvaa altistumista vedelle.

KÄYTTÖOHJE:

Sauman mitoitus: Sauman koko määräytyy akvaarion koon, lasin paksuuden, muotoilun jne. mukaan. Lisätietoja on asiaa käsittelevässä erikoiskirjallisuudessa.

Alustan valmistelu: Sauman sivujen on oltava puhtaita, kuivia ja vapaita irrotusaineista, rasvasta, pölystä ja irtonaisista hiukkasista.

On suositeltavaa, että lasista poistetaan rasva denaturoidulla alkoholilla kastetulla pehmeällä liinalla ja pyyhitään sitten kuivalla pehmeällä liinalla.

Akvaariosilikonin voidaan käyttää lasilla ilman pohjamaalia. Päällystetyille ja laminoidulle lasille suositellaan tartuntatestin suorittamista.

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää +5 °C...+40 °C lämpötiloissa ja vähintään 30 %:n suhteellisessa kosteudessa.

Levitys: Levitetään saumauspistoolilla. Välittömästi levityksen jälkeen lasi kiinnitetään haluttuun asentoon.

TUOTETIETOLOMAKE

AKVAARIOSILIKONI

Sivu 2/2

Kun käytetään perinteistä saumausta, sauma painetaan paikalleen ja tasoitetaan huolellisesti saippuavedellä kyllästetyllä saumauspuikolla heti levityksen jälkeen.

Kovettuminen: Nahkoittuu noin 5 minuutin kuluttua 23 °C:ssa ja 50 % RH:ssa.

Kosketuskuiva: n. 30 minuuttia 23 °C:ssa ja 50 % RH:ssa.

Kovettuminen: 2 mm/vrk, kun lämpötila on 23 °C ja RH 50 %.

Silikoni kovettuu hitaammin alhaisemmissa lämpötiloissa ja alhaisemmassa ilmankosteudessa.

Tarkastus: Kun silikoni on täysin kovettunut, akvaario asetetaan tasaiselle alustalle ja täytetään vedellä. Kaikki vuodot merkitään, akvaario tyhjennetään ja kuivataan, minkä jälkeen vuodot korjataan akvaariosilikonilla, joka tarttuu hyvin kovettuneeseen silikoniin.

Puhdistus: Työkalut puhdistetaan ja saumausmassa poistetaan esim. asetonilla.

Kovettunut silikoni voidaan poistaa vain mekaanisesti tai erityisellä silikoninpoistoaineella.

Kädet ja iho pestään saippualla ja vedellä.

TURVALLISUUS:

Katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Tuotenumero: 024638



JULA AB,
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN
TEL. +46(0)511-24 60 00
JULA.COM

04/04/23